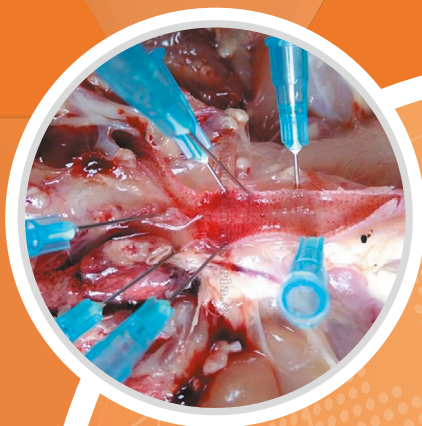


НПК «Фарминдустрия»



СПРАВОЧНИК

распространенных болезней
домашних птиц



Уважаемые партнёры,

Вас приветствует Группа компаний ООО НПК «Фарминдустрия»!

Наша цель – Ваши высокие, устойчивые производственные показатели!

1. Ваши преимущества при нашей совместной работе:
 - получение квалифицированной поддержки наших ветеринарных специалистов высокого уровня с большим профессиональным опытом: аудит, диагностика, анализ, рекомендации, комплексные лечебно-профилактические программы, консультации при первой необходимости;
 - обеспечение Вашего производства эффективными вакцинами, препаратами, другими необходимыми материалами;
 - лабораторные исследования (серология, гистология, ОТ-ПЦР) с анализом, пояснениями и рекомендациями;
 - оперативная поставка «до двери» с соблюдением требований к температурному режиму перевозки.
2. Наша компания является эксклюзивным дистрибьютором вакцин и препаратов для птицеводства таких мировых производителей как: PHARMAGAL-BIO, spol s r.o. (Словакия), «KBNP, INC» (Южная Корея), KOMIPHARM INTERNATIONAL CO., LTD (Южная Корея), а также официальным дистрибьютором компании ООО «Рус-Био» – производителя кормовых добавок и дезинфектантов.
3. ООО НПК «Фарминдустрия» – инновационная производственная компания. Мы регулярно разрабатываем и выводим на рынок наиболее эффективные и востребованные ветеринарные продукты, а также наиболее оптимальные и взаимовыгодные схемы сотрудничества с нашими клиентами.

Искренне рады нашему с Вами знакомству и предстоящей встрече!

С уважением,

Генеральный директор

Сафаров В. В.





ВИРУСНЫЕ БОЛЕЗНИ ПТИЦ

Болезнь Ньюкасла	4
Вакциммун ND Ласота	4
Вакциммун ND В1	5
Химмвак Дальгубан Н+	5
Химмвак Дальгубан Н+ Ойл	6
Инфекционная бурсальная болезнь	6
Вакциммун IBD	8
Инфекционный бронхит кур	9
Живая вакцина HIMMVAC DALGUBAN B (PLUS)	10
Метапневмовирус птиц	11
Про-Вак Пневмо-А	12
Птичий грипп	13
Химмвак Дальгубан АН + (Himmvac Dalguban AN+)	14
Про-Вак АИНК (PRO-VACTM AINK)	15
Ассоциированные вакцины	15
Химмвак Дальгубан ББЕН Плюс Ойл Вакцина (Himmvac Dalguban BBEN Plus Oil Vaccine)	16
Про-Вак ББЕН	16
Болезни птиц	17
Стабилизаторы воды + индикаторы вакцинации	18
Вакци Блю	20
Вакциммун	20
Исследования	21
Экспресс тесты	22
Экспресс тест Avitest Flu	23
Экспресс тест Avitest ND	23
Экспресс тест Avitest Flu H5	24
Экспресс тест Avitest Flu H9	24
Экспресс тест Avitest IBD	25
Экспресс тест Avitest Marek	25
Экспресс тест Avitest Salmo	26
Экспресс тест Pigtest АЧС	26



БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ ПТИЦ

Таблица бактериальных заболеваний и препаратов	27
Бактериальный хондронекроз с остеомиелитом	28
Энролинк	29
Леволинк	29
Гемофиллез птиц	30
Про-Вак Кориза 3	31
Ко-тризол	32
Левотрим	33
Клостридиальные инфекции	34
Бутиквинол	35
Галлибактериум анатис	38
Ко-тризол	39
Сальмонеллёз	40
Левобром	41
9Р-ВАК (9R-VAC)	41
Орнитобактериоз	42
Флоргендокс	43
Респерол ФБ	43



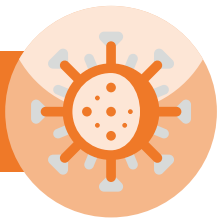
КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

М-комплекс SE	44
Сальмо-Кол	45
Гидроцит	45
Биосорб Селен	45
Биосорб	45
Био-цит	45
Гепатроник	45
Хеломикс	45
Хелоцин	45
Верфор	45
Септецит	45
Гидроцит плюс	45

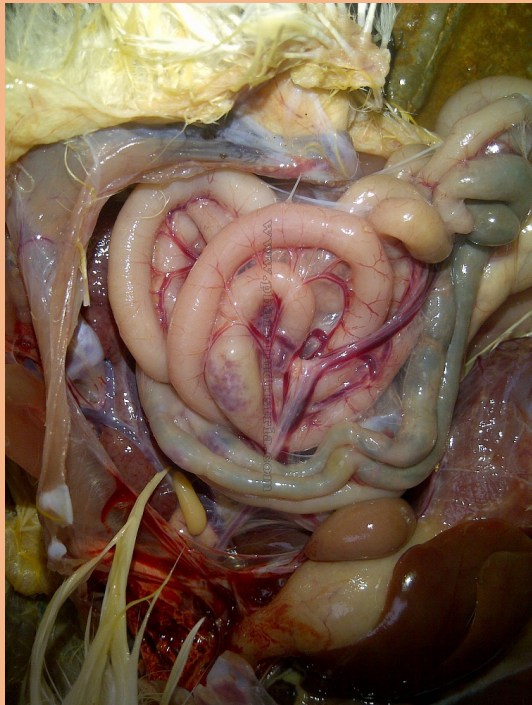


ДЕЗИНФЕКТАНТЫ

Дезол-концентрат	46
Дезол ФПГ	46
Уни Пав	46
Уни Пав БП	46
Актидез	46



Болезнь Ньюкасла



Высококонтрагиозное вирусное заболевание птиц, характеризующееся поражением респираторных и висцеральных органов, центральной нервной системы и сопровождающееся гибелью и падением продуктивности. Возбудитель РНК-содержащий вирус из семейства парамиксовирусов.

Различают следующие патотипы:

1. Велогенно-висцеротропный;
2. Велогенно-нейротропный;
3. Мезогенный;
4. Лентогенный;
5. Апатогенный.

Штаммы отличаются вирулентными свойствами. Заражение обычно происходит воздушно-капельным или пероральным путём. Инкубационный период составляет 2–6 дней. Заболевшая птица угнетена, неподвижна, не реагирует на внешние раздражители. Возникает синюшность кожи головы, из носовых отверстий выделяется слизь, помёт разжижен, окрашен в зеленый и жёлтые цвета, иногда с наличием крови. Развиваются нервнопаралитические симптомы. Молодняк болеет чаще всего в атипичной форме с невыраженной клинической картиной. Продуктивность у кур-несушек снижается до 50%, яйца с тонкой скорлупой или без

неё ("литые яйца"). При острой форме болезни отмечают септицемию и гемостаз внутренних органов: кровоизлияние кишечника, особенно часто по выводным протокам желез. Характерным для данного заболевания являются кровоизлияния на границе железистого желудка с мышечным, а также на слизистой илеоцекального соединения.

Диагностика: проводят заражение куриных эмбрионов, биопробу на цыплятах. Выделенный вирус исследуют серологическими методами: реакция задержки геагглютинации (РЗГА), нейтрализации (РН), а также ПЦР. При дифференциальной диагностике необходимо исключить грипп птиц, ИБК, ИЛТ, ИББ, инфекционный энцефаломиелит. При отсутствии эффективного лечения при данном заболевании широко применяется вакцинация как один из важнейших технологических приёмов, позволяющих выработать иммунитет у восприимчивой птицы. Для специфической профилактики болезни Ньюкасла применяют живые вакцины, содержащие лентогенный штамм вируса, инактивированные, а также рекомбинированные и векторные вакцины. Чаще всего применяют вакцины из штамма Ласота и В1. Вакциммун ND Ласота (штамм «Ласота»), Вакциммун ND В1 (штамм «В1»), Про-Вак ББНЕ (НБ, ИБК, ССЯ), Химмвак Дальгубан АН + Оил.





ВАКЦИММУН ND ЛАСОТА

Вакциммун ND Ласота (Vaccimmun ND Lasota): живая вакцина против болезни Ньюкасла кур. Вакцина предназначена для профилактики болезни Ньюкасла кур в благополучных, угрожаемых и неблагополучных хозяйствах различного направления выращивания.

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом Ньюкаслской болезни (штамм «Ласота») и лиофилизированной среды (обезжиренное молоко).

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к вирусу Ньюкаслской болезни в течение 14 суток. Иммунитет сохраняется в течение 2 месяцев после вакцинации.

В одной иммунизирующей дозе содержится от $10^{5.5}$ до $10^{7.2}$ ЭИД₅₀ аттенуированного вируса Ньюкаслской болезни (штамм «Ла-Сота»).

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют цыплят с 7 дневного возраста. При проведении вакцинации соблюдают правила асептики и антисептики. Вакцину применяют интраокулярно, интраназально, перорально (методом выпаивания с питьевой водой), методом крупнодисперсного распыления (спрей-метод). Необходимо прекратить использование любых дезинфицирующих средств за 24 часа до и после вакцинации.

Вакцину следует применять только здоровой птице. Запрещено использовать вакцину клинически больной и/или ослабленной птице, а также для других видов животных. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается.

Продукты уоя и яйцо от вакцинированных птиц реализуют без ограничений, независимо от срока вакцинации.

PHARMAGAL-BIO, spol. s r.o. (Murgasova 5, 949 01 Nitra, Slovak Republic) по заказу ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Разрешено к реализации в Казахстане, Беларуси, Армении и Киргизии.

По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com
rb@pharmindustria.com
am@pharmindustria.com
kg@pharmindustria.com



ВАКЦИММУН ND B1

Вакциммун ND B1 (Vaccimmun ND B1): живая вакцина против болезни Ньюкасла кур. Вакцина предназначена для профилактики болезни Ньюкасла кур в благополучных, угрожаемых и неблагополучных хозяйствах различного направления выращивания.

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом ньюкаслской болезни (штамм «B1») и лиофилизированной среды (сахароза, желатин, глутаминовая кислота).

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина «Вакциммун ND B1» вызывает формирование иммунного ответа к вирусу ньюкаслской болезни в течение 14 суток. Иммунитет сохраняется в течение 6 недель после однократной вакцинации.

В одной иммунизирующей дозе содержится не менее $10^{5.5}$ ЭИД₅₀ аттенуированного вируса ньюкаслской болезни (штамм «B1»).

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют цыплят начиная с суточного возраста. При проведении вакцинации соблюдают правила асептики и антисептики. Вакцину применяют интраокулярно, интраназально, перорально (методом выпаивания с питьевой водой), методом крупнодисперсного распыления (спрей-метод). Необходимо прекратить использование любых дезинфицирующих средств за 24 часа до и после вакцинации.

Вакцину следует применять только здоровой птице. Запрещено использовать вакцину клинически больной и/или ослабленной птице, а также для других видов животных. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается.

Продукты уоя и яйцо от вакцинированных птиц реализуют без ограничений, независимо от срока вакцинации.

PHARMAGAL-BIO, spol. s r.o. (Murgasova 5, 949 01 Nitra, Slovak Republic) по заказу ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



ХИММВАК ДАЛЬГУБАН Н+

КРАТКИЙ ОБЗОР ВАКЦИНЫ ДАЛЬГУБАН Н+

Разработан рекомбинантный штамм (KBNP-C4152R2L), в котором соединение генов (F) и гемагглютинин-нейраминидазы (HN) были заменены таковыми из современного генотипа вирусов V11d, KBNP-4152. Чтобы уменьшить вирулентность рекомбинантного штамма, расщепленный фрагмент F был модифицирован, а для снижения патогенной нестабильности был встроен кодон, который не допускает изменений в основных аминокислотах. Серологические тесты показали, что антигенность KBNP-C4152R2L была подобна KBNP-4152 (штамм полевого V11d), но отличалась от штамма La Sota. KBNP-C4152R2L был невирулентным (интрацеребральный индекс патогенности 0.0; среднее время гибели >168 часов) и стабильным по патогенности при пассажах in vivo (в естественных условиях). Разработанный авирулентный штамм вируса болезни Ньюкасла пригоден для вакцинации вследствие антигенности, идентичной полевым вирусам (Генотипа V11d) и низкой патогенности. При разработке штамма N+ (KBNP-C4152R2L) использовалась самая последняя технология реверсивной генетики (зарегистрирован местный патент и патент в США в соответствии с Международной заявкой на патент в 7 странах; Южная Корея, США, Япония, Китай, Малайзия, Индонезия, Вьетнам).

Торговое наименование: Химмвак Дальгубан Н+ Живая Вакцина (Himmvac Dalguban N+ Live Vaccine). Международное непатентованное наименование: вакцина против ньюкаслской болезни живая сухая. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом болезни Ньюкасла (штамм KBNP-C4152R2L).

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителю ньюкаслской болезни через 5–7 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 6–8 недель. В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 10^6 ЭИД₅₀ вируса Ньюкаслской болезни (штамм KBNP-C4152R2L).

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики Ньюкаслской болезни в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Вакцину вводят энтерально (с питьевой водой), интраназально (окулярно) или методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

Производитель: «КБНП, ИНК.», 254-18, Дугок-Ри, Синам, Есан, Чангнам, Республика Корея («KBNP, INC.», 254-18, Dugok-Ri, Sinam, Yesan, Chungnam, Republic of Korea).



Разрешено к реализации в Казахстане, Беларуси, Армении и Киргизии.

По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com

rb@pharmindustria.com

am@pharmindustria.com

kg@pharmindustria.com



ХИММВАК ДАЛЬГУБАН Н+ ОЙЛ

Торговое наименование: Химмвак Дальгубан Н+ ойл вакцина (Himmvac Dalguban N + oil vaccine).

Вакцина содержит инактивированный вирус Ньюкаслской болезни птицы, полученный на СПФ куриных эмбрионах, инактивированного формалином, масляный адъювант (ISA 70), PBS раствор (хлорид натрия, хлорид калия, динатрия фосфат дигидрат, дигидрофосфат калия, вода для инъекции). Вакцина представляет собой эмульсию от белого до бежевого цвета. При хранении вакцины допускается незначительное расслоение эмульсии, однородность которой восстанавливается при интенсивном взбалтывании. Вакцину хранят в сухом темном месте при температуре от плюс 2°C до плюс 10°C. Замораживание вакцины не допускается.

Срок годности вакцины – 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна. Хранить в местах недоступных для детей. После вскрытия флакона хранить не более 24 часов соблюдая условия хранения при температуре от плюс 2°C до плюс 10°C.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа против высоковирулентных штаммов болезни Ньюкасла через 14–21 суток, который сохраняется в течение 6 месяцев. В одной иммунизирующей дозе содержится не менее $10^{9.0}$ ЭИД₅₀ инактивированного вируса Ньюкаслской болезни птицы (штамм KBNP-C4152R2L). Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики болезни Ньюкасла птиц в благополучных и неблагополучных хозяйствах различного направления выращивания, а также для вакцинации цыплят племенных и промышленных стад яичных пород, предварительно иммунизированных против Ньюкаслской болезни живыми вирусными вакцинами.

Вакцинация подлежит клинически здоровая птица начиная с суточного возраста. Для цыплят с 0 дня по 10 сутки дозировка 0.1 мл на голову, с 11–30 сутки 0.2 мл на голову. Старшей птице дозировка 0.5 мл на голову. Вакцину вводят подкожно в нижнюю треть шеи, а также внутримышечно в область большой грудной мышцы или бедра. Мясо и продукты убоя от вакцинированной птицы реализуют без ограничений.

Производитель: «КБНП, ИНК.», 254-18, Дугок-Ри, Синам, Есан, Чангнам, Республика Корея («KBNP, INC.», 254-18, Dugok-Ri, Sinam, Yesan, Chungnam, Republic of Korea).



ПАТОГЕННОСТЬ ВАКЦИНЫ N+

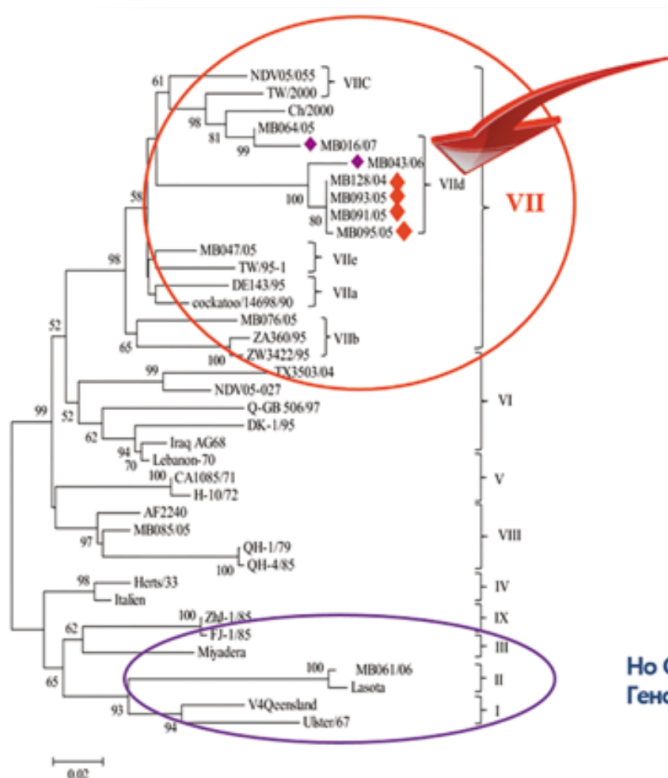
Вирус	MDT ^a	ICPI ^b
La Sota	114	0.25
KBNP-4152	48	1.92
KBNP-C4152R2L (N+)	>168	0.0

^a Средне время гибели куриного эмбриона
 <60: везогенная 60~90: мезогенная 90~120: лентогенная >120: авирулентная

^b Индекс интрацеребральной патогенности суточных цыплят
 0.0~0.5: лентогенная 1.0~1.5: мезогенная 1.5~2.0: везогенная

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

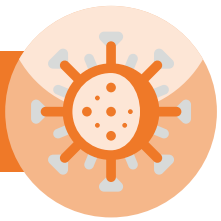
ВАКЦИНЫ N+



N⁺ вакцина является
Генотип-подобранной
Вакциной

Но Обычная вакцина является
Генотип -Не подобранной Вакциной





ИНФЕКЦИОННАЯ БУРСАЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ



Высококонтрагиозная вирусная болезнь, поражающая преимущественно цыплят 3–6 недельного возраста и характеризующаяся поражением фабрициевой сумки, нефрозом, внутримышечными кровоизлияниями и диареей. Характеризуется подавлением иммунокомпетентной системы. Возбудитель относится к семейству *Birnaviridae*.

В настоящее время установлено существование 2-х серотипов вируса ИББ.

Серотип-1 - выделен у больных цыплят. Серотип-2 - выделен у индюшат и является апатогенным.

В серотип-1 входит:

1. Классический вирулентный патотип.
2. Классический высоковирулентный патотип.
3. Антигенно вариантный патотип.

Отличительные особенности вариантных изолятов:

во-первых, они поражают цыплят с первых дней жизни без симптомов заболевания и отхода, во-вторых, в течение первых трех суток после заражения они вызывают прогрессирующую атрофию фабрициевой сумки и тимуса на фоне пассивного иммунитета к стандартному вирусу. По этой причине диагностировать наличие в стаде вариантных штаммов чрезвычайно трудно (Lukert P.D., Saif Y.M. 2003). Инфекционный бурсит весьма контрагиозное заболевание и охватывает все поголовье в короткий срок. Продолжительность болезни 5–6 дней. Источником инфекции являются больные цыплята, выделяющие вирус с пометом, заражая корма, воду, подстилку. Основной причиной поддержания инфекции в хозяйстве является длительное (до 120 дней) сохранение вируса в помещении.

Первые симптомы болезни - диарея, сопровождающаяся выделением водянистого беловато-желтого помета, внезапная потеря аппетита, дрожание ног и головы, внезапная гибель. Заболеваемость и смертность нарастают быстро и достигают максимума на 3–4-й день болезни.

Необходимо отметить, что переболевшая птица становится очень чувствительной к другим заболеваниям.

Одновременное инфицирование птицы инфекционной анемией цыплят (ИАЦ) и ИББ приводит к клиническому проявлению инфекционной анемии, в то время как ИАЦ

в форме моноинфекции птицы переносят достаточно легко, и больная птица быстро выздоравливает.

В начале болезни отмечают воспаление фабрициевой сумки, ее увеличение, отек, гиперемию и кровоизлияния. Через 5 дней после начала болезни наблюдают быстрое уменьшение бursы и её атрофию. При гистологическом исследовании наблюдают гибель лимфоидных элементов, некробиоз лимфоцитов. Наблюдаются кровоизлияния в различных группах мышц (обычно грудных и бедренных), на слизистой оболочке железистого желудка и в миндалинах слепых кишок. Почки увеличены, от светло-серого до темно-коричневого цвета, с четким рисунком заполнения уратами канальцев и мочеточников.

Для специфической профилактики ИББ применяют вакцины, которые по антигенной активности можно разделить на 4 вида:

1. Мягкие - из аттенуированного вируса, не вызывающие существенных изменений в бурсе. Эффективны у цыплят, не имеющих материнских антител. Применяются такие вакцины и при снижении патогенности полевого вируса, когда болезнь протекает бессимптомно.
2. Вакцины промежуточного среднего типа из вируса умеренной вирулентности. Эффективны в условиях острой вспышки инфекции и в стационарно неблагополучных хозяйствах, так как такие вакцины способны формировать иммунитет у цыплят с материнскими антителами и создавать нужную защиту в более ранние сроки.
3. Вакцины вирулентные из слабо аттенуированного вируса, вызывающего острые изменения в фабрициевой сумке. Это «горячие вакцины», которые вызывают клиническое переболевание птицы, но с меньшим отходом до 2%. Они способны формировать иммунитет у цыплят, имеющих материнские антитела. Недостатком таких вакцин является их выраженная остаточная вирулентность, способность вакцинных вирусов персистировать во внешней среде и оказывать иммуносупрессивное действие.
4. Инактивированные вакцины обеспечивают более напряженный иммунитет у ремонтного молодняка и кур родительского стада, что благодаря материнскому иммунитету у цыплят, позволяет защитить молодняк птицы от заболевания ИББ в ранний период их жизни.





ВАКЦИММУН IBD

Вакциммун IBD (Vaccimmun IBD): живая вакцина против инфекционного бурсита (IBD - Infectious bursal disease). Вакцина предназначена для профилактики инфекционного бурсита кур в благополучных, угрожаемых и неблагополучных хозяйствах различного направления выращивания.

Одна доза вакцины содержит в качестве действующего вещества: Вирус инфекционного бурсита кур, штамм 2512, лиофилизированную среду (глутамат калия, сахароза, желатин).

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина Вакциммун IBD в течение 14 дней вызывает формирование специфических антител против инфекционного бурсита кур.

В одной иммунизирующей дозе содержится не менее $10^{3.0}$ ТЦД₅₀ вируса инфекционного бурсита кур.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинировать цыплят можно с 7-ми дневного возраста. День введения первой дозы вакцины рассчитывается по уровню материнских антител. Применение вакцины эффективно, когда содержание материнских антител к вирусу инфекционной бурсальной болезни снизится до уровня 1:700 или ниже. Частота ревакцинаций зависит от эпизоотологической ситуации и уровня материнских антител на инфекционную бурсальную болезнь. Вакцину применяют интраокулярно, интраназально, перорально и спрей-методом. Необходимо прекратить использование любых дезинфицирующих средств за 24 часа до и после вакцинации.

Вакцину следует применять только здоровой птице. Запрещено использовать вакцину клинически больной и/или ослабленной птице, а также для других видов животных. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается.

Продукты убоя и яйцо от вакцинированных птиц реализуют без ограничений, независимо от срока вакцинации.

PHARMAGAL-BIO, spol. s r.o. (Murgasova 5, 949 01 Nitra, Slovak Republic) по заказу ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Разрешено к реализации в Казахстане, Беларуси, Армении и Киргизии.

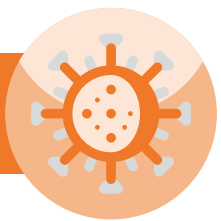
По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com

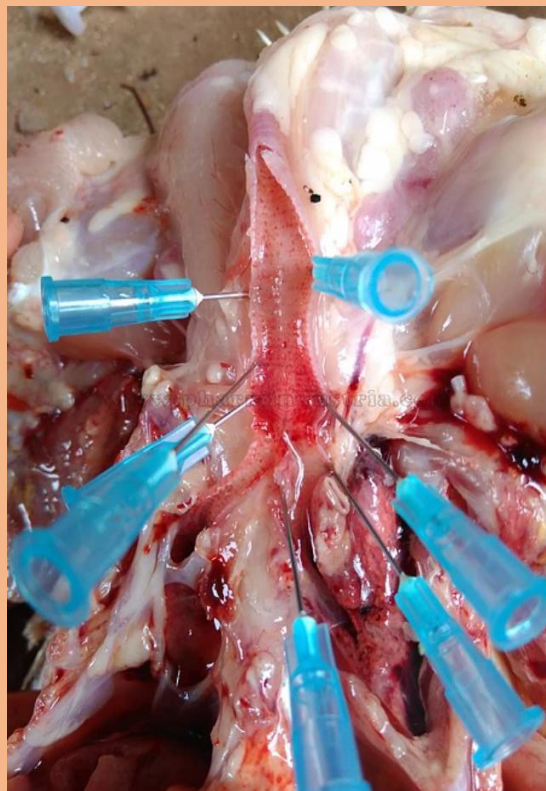
rb@pharmindustria.com

am@pharmindustria.com

kg@pharmindustria.com



ИНФЕКЦИОННЫЙ БРОНХИТ КУР



Вирусное контагиозное заболевание кур всех возрастов. Возбудитель относится к семейству коронавирусов. Различают несколько серотипов возбудителя. Передается вирус горизонтальным и вертикальным путем. Переболевшая птица остаётся носителем вируса до 50–100 дней после заражения. Наблюдается и латентное течение инфекции, которое осложняется за счёт возбудителей колибактериоза, респираторного микоплазмоза. Инкубационный период продолжается от 12–36 часов до 5 дней. У больной птицы отмечается угнетение, внезапная потеря аппетита, одышка, хрипы, кашель, чихание, серозный конъюнктивит, ринит. Высокая заболеваемость, смертность достигает 25%. Заражение в возрасте до 2-х недель приводит к задержке роста яичника и яйцевода. При заражении взрослых кур происходит резкое падение яичной продуктивности на 35–50%, яйца с водянистым содержимым, нарушенной скорлупой. При инфантилизме яичника и яйцевода нарушается формирование яиц. На вскрытии отмечают отечность трахеи,

катарально-геморрагическое воспаление слизистой оболочки носа и головы, катаральную пневмонию, перибронхит, аэросаккулит. В местах бифуркации бронхов находят слизистые пробки. У взрослой птицы обнаруживают атрофию яйцевых фолликулов, сальпингиты, нефрозонефрит. Для диагноза на инфекционный бронхит необходимо выделение возбудителя и его культивирование, в реакции преципитации – увеличение уровня специфических антител в сыворотках крови в отношении известного штамма вируса ИБ, используемого в качестве антигена. Специфическая профилактика основывается на применении инактивированной и живой вакцины. Схема вакцинации зависит от интенсивности проявления болезни. При смешанном течении инфекционного бронхита с колибактериозом, микоплазмозом применяют антибактериальные препараты (Левобром (Левифлоксацин с Бромгексином)). Для профилактики кур-несушек рекомендуется применять живые и инактивированные ассоциированные вакцины содержащие несколько серотипов ИБК.





ЖИВАЯ ВАКЦИНА HIMMVAC DALGUBAN B (PLUS)

Живая вакцина ИБ для защиты от
Нефропатогенного ИИ-1
Нефропатогенного ИИ-2 (аналог штамма Qx).
Пригодна для перекрестной защиты против
Массового типа ИБ.
Предотвращает замедление роста.
Повышает Индекс Продуктивности.
Небольшая местная реакция после вакцинации.

СОСТАВ

Содержит вирус инфекционного бронхита (штамм K2, CE172).

ПОКАЗАНИЯ

Для вакцинации здоровых цыплят при профилактике инфекционного бронхита.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

А. Способ распыления

Полностью растворите вакцину в дистиллированной воде (1000 прививных доз на 0,25 л при иммунизации суточных цыплят и 1000 прививных доз на 1,0 л при иммунизации цыплят более старшего возраста). Отрегулируйте сопло так, чтобы распылялась быстрая скорость и равномерные частицы (50 ~ 100µm). Примерно на 1000 цыплят время опрыскивания составляет около 1 минуты. При распылении нагреватель, вентилятор и т.д. останавливаются, и это максимально предотвращает приток воздуха. Распылите непосредственно на высоту 50 ~ 70 см над головами куриных стад в соответствии с инструкциями соответствующего руководства по эксплуатации.

В. Интраокулярный метод

Налейте небольшое количество разбавителя во флакон с высушенной вакциной и хорошо встряхните. налейте частично растворенную вакцину во флакон с разбавителем, содержащий остальную часть разбавителя. Инокулируют одну каплю жидкости (0,03 мл), приготовленной с запасом вакцины для 1000 цыплят, растворенной в 30 мл разбавленного раствора, в глаз каждой курицы с помощью пипетки. Зафиксируйте один глаз (или нос) курицы горизонтально и выполните вакцинацию, вводя одну каплю ровно в один глаз. При проведении интраназальной вакцинации закройте один нос и отпустите курицу после полного вдыхания вакцины в нос.

С. Метод выпаивания

Добавьте регидратированную вакцину в питьевую воду и перемешайте. Распределите раствор вакцины. Не предоставляйте никакой другой питьевой воды до тех пор, пока не будет израсходована вся вода, обработанная вакциной. Убедитесь, что вакцины должны быть полностью дозированы в течение 1 ~ 2 часов, прекратив подачу воды примерно за 2 часа до вакцинации. Обеспечьте достаточное пространство для полива, чтобы по крайней мере две трети всего куриного стада могли пить за один раз. Добавьте порошкообразное обезжиренное молоко на 0,3 ~ 0,5% в качестве деэмульгатора для усиления эффекта вакцинации. Не используйте никаких стерилизаторов, моющих средств, дезинфицирующих средств и всей лекарственной формы питьевой воды, предпочтительно за 72 часа до вакцинации и через 24 часа после вакцинации.

Производитель: «КБНП, ИНК.», 254-18, Дугок-Ри, Синам, Есан, Чангнам, Республика Корея («KBNP, INC.», 254-18, Dugok-Ri, Sinam, Yesan, Chungnam, Republic of Korea).

Рекомендуемая Программа для бройлеров



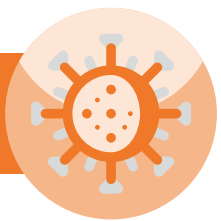
※ Эта программа гибкая согласно ситуации на фабрике.



Разрешено к реализации в Казахстане, Беларуси, Армении и Киргизии.

По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com
rb@pharmindustria.com
am@pharmindustria.com
kg@pharmindustria.com



Метапневмовирус



Метапневмовирусная инфекция (МПВИ) птиц — респираторное заболевание, характеризующееся воспалительными процессами верхних дыхательных путей, инфраорбитальных синусов и репродуктивной системы кур и индеек. Заболевание высококонтагиозное, однако уровень смертности обычно не превышает 3%.

При коинфицировании другими патогенами (*A. paragallinarum*, *Escherichia coli*, *Mycoplasma* spp., *Bordetella avium*, *Ornitobacterium rhinotracheale*, вирусы инфекционного бронхита кур) уровень смертности может возрасти до 10% и более. Экономический ущерб от МПВИ обусловлен повышенной выбраковкой некондиционной птицы, снижением прироста живой массы и яичной продуктивности. Возбудителем заболевания является метапневмовирус птиц (МПВ птиц или *Avian Metapneumovirus*, *aMPV*) семейства *Paramyxoviridae*. Выделяют четыре подтипа метапневмовируса птиц: А, В, С и D. Вирусы подтипов А и В распространены в Европе, Азии, Африке, Южной и Северной Америке, тогда как МПВ птиц подтипа С считается эндемичным для США. Однако, имеются единичные сообщения о выявлении МПВ птиц подтипа С у диких птиц во Франции. Метап-

невмовирус птиц подтипа D был выявлен лишь однажды во Франции.

Метапневмовирусной инфекции подвержены птицы в любом возрасте, однако у бройлеров болезнь чаще проявляется в возрасте 2–6 недель, а у племенной птицы и кур-несушек в начале яйцекладки. Метапневмовирус птиц подтипа С поражает преимущественно индеек. Вирусы подтипов А и В могут инфицировать как индеек, так и кур.

Болезнь контагиозна и в течение короткого промежутка времени может охватить весь птичник. Ограничение репродукции вируса преимущественно респираторным трактом предполагает воздушно-капельный способ распространения инфекции в качестве основного. Вертикальный способ передачи МПВ птиц научно не доказан.

Инкубационный период болезни составляет обычно 4–7 суток.

Для эффективной профилактики рекомендуется применять живые и инактивированные вакцины. Компания Комифарм разработала эффективную инактивированную вакцину для защиты от высококовирулентных форм метапневмовируса птиц Про-Вак Пневмо-А.





ПРО-ВАК ПНЕВМО-А

Про-Вак Пневмо-А (PRO-VACTM Pnevmo-A).

Международное непатентованное наименование: Вакцина против метапневмовирусной инфекции птиц.

В 0,5 мл (1 доза) содержится: инактивированный метапневмовирус птиц типа В $\geq 10^{6.5}$ TCID₅₀, масло монтанид.

Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от плюс 2°C до плюс 10°C. Замораживание вакцины не допускается.

Срок годности вакцины 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Про-Вак Пневмо-А (подтип В, куриное происхождение) – это инактивированная моновалентная вакцина для иммунизации против метапневмовирусной инфекции птиц.

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят и кур к возбудителю метапневмовирусной инфекции птиц через 21 сутки после однократного применения, продолжительностью 6 месяцев.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики клинических признаков и уменьшения распространения вируса возбудителя метапневмовирусной инфекции птиц.

Вакцину вводят с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики курам однократно внутримышечно в область бедра или грудной клетки курицам в возрасте между 14 и 20 неделями.

Перед применением вакцины следует дождаться пока её температура не достигнет комнатной температуры (15°C ~ 25°C). Во время проведения вакцинации флаконы с вакциной периодически взбалтывают для восстановления однородности суспензии.

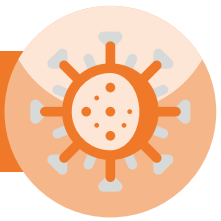
Мясо и продукты убоя от вакцинированной птицы реализуют без ограничений.

Производитель: Комифарм Интернешнл Ко ЛТД (KOMIPHARM INTERNATIONAL CO., LTD) 17, Gyeongje-Ro, Shiheung-Si, Gyeonggi-Do, Южная Корея.



Разрешено к реализации в странах ЕАЭС. По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com
rb@pharmindustria.com
am@pharmindustria.com
kg@pharmindustria.com



Птичий грипп



С момента первого выделения вируса H9N2 от индеек в американском штате Висконсин в 1966 году, он стал эндемичным среди домашней птицы на большей части территории Азии, Ближнего Востока, Северной и Западной Африки. Этот вирус, также, является зоонозным и считается потенциальным кандидатом на пандемию.

Линия G1 является наиболее широко распространенной энзоотической линией, вызывающей болезни у домашней птицы в прилегающем регионе между Южным Китаем и Марокко. Линия G1 может быть далее разделена на две подлинии: «западную» подлинию, обнаруженную в регионе между Бангладеш и Марокко, и «восточную» подлинию, обнаруженную во Вьетнаме, Южном Китае и Гонконге.

Линия VJ94 является основной линией в птицеводстве Китая, а также встречается во Вьетнаме и Камбодже.

Наконец, вирусы линии Y439 обнаруживаются в Европе у диких птиц, также вызывают заболевание у домашней птицы. Эта подлиния вызывает энзоотические заболевания у кур в Корее, Китае, на Дальнем Востоке и в Сибири.

Низкопатогенные вирусы птичьего гриппа и вакцинация против него в Корее:

Первая полевая вспышка LPAIV H9N2 в Корее произошла в 1996 г., когда эталонным штаммом был A/chicken/Korea/96006/96 (H9N2), вирус, генетически тесно связанный с Y439-подобным вирусом линии, позже выделенным из водоплавающих птиц. С тех пор H9N2 LPAIV стал эндемичным среди домашней птицы в Корее и сформировал отчетливую родословную, подоб-

ную корейской (Kwon et al., 2006; Lee et al., 2000, 2007; Lee and Song, 2013). Корейская линия продолжала развиваться, демонстрируя антигенный дрейф гемагглютинаина и рекомбинацию внутренних генных сегментов с другими LPAIV, циркулирующими на корейских рынках живой птицы (Choi et al., 2005; Kim et al., 2010, 2006; Lee et al., 2010, 2007; Паркетал., 2011).

Для борьбы со вспышками LPAI H9N2 корейские ветеринарные власти в период с 1996 по 1999 год использовали государственную политику санитарного уоя и компенсаций, но полной ликвидации достигнуто не было. С 2007 года ветеринарный орган разрешил использование инактивированной масляной адъювантной вакцины H9N2 LPAI, полученной из корейского изолята H9N2 (A/chicken/Korea/01310/2001), у коммерческих кур-несушек и бройлеров-производителей (Choi et al., 2008). Внедрение программы вакцинации против H9N2 в Корее значительно снизило заболеваемость и тяжесть заболевания H9N2 среди домашней птицы, а также уменьшило генетическое и антигенное разнообразие вируса H9N2.

Две крупнейшие Южнокорейские фармацевтические компании разработали вакцины против низкопатогенного гриппа птиц.

Вакцины называются Дальгубан AN+ и Про-Вак АИНК.

Обе инактивированные комбинированные вакцины дополнительно содержат вирус болезни Ньюкасла. Отличие между этими вакцинами в штамме Болезни Ньюкасла. В вакцине Дальгубан AN+ используется антиген против 7-го генотипа.





ХИММВАК ДАЛЬГУБАН АН +

Комбинированная масляная вакцина Химмвак Дальгубан АН+ (HIMMVAC DALGUBAN AN+).

Представляет собой инаktivированную масляную эмульсионную вакцину низкопатогенного вируса птичьего гриппа (H9N2) и вируса болезни Ньюкасла, включая генотип NDV VII (штамм KBNP-C4152R2L).

ПОКАЗАНИЯ

Для вакцинации здоровых цыплят, как вспомогательное средство в профилактике птичьего гриппа и Ньюкаслской болезни. Вакцина показана для вакцинации племенных и несушечных куриных стад, предварительно иммунизированных против болезни Ньюкасла живыми вирусными вакцинами.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцинируют птиц 0,5 мл вакцины внутримышечно.

Производитель: KBNP, INC, Doosan Venture Digm 706, Heungan-daero 415, Dongan-Gu, Anyang, Gyeonggi, Корея.



Разрешено к реализации в Казахстане, Беларуси, Армении и Киргизии. По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com
rb@pharmindustria.com
am@pharmindustria.com
kg@pharmindustria.com



ПРО-ВАК АИНК (PRO-VAC TM AINK)

Международное непатентованное наименование: инаktivированная бивалентная вакцина для иммунизации против низкопатогенного птичьего гриппа и болезни Ньюкасла у кур. Вакцина содержит низкопатогенный вирус птичьего гриппа (LPAI; H9N2), вирус болезни Ньюкасла и вспомогательные вещества (адъювант ISA 70, формалин, гентамицина сульфат).

Вакцина представляет собой суспензию для инъекций молочно-белого цвета без запаха и посторонних примесей.

Вакцину хранят при температуре от плюс 2°C до плюс 10°C. Замораживание вакцины не допускается. Срок годности вакцины – 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у кур к возбудителю птичьего гриппа и болезни Ньюкасла. В одной иммунизирующей дозе (0,5 мл) содержится не менее $10^{8,5}$ ЭИД₅₀ низкопатогенного птичьего гриппа (LPAI; H9N2) и не менее $10^{9,5}$ ЭИД₅₀ вируса болезни Ньюкасла. Вакцина безвредна лечебными свойствами не обладает.

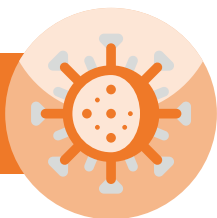
ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики низкопатогенного птичьего гриппа (тип H9N2) и болезни Ньюкасла у кур. Вакцину вводят с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики курам однократно внутримышечно в область бедра или грудной клетки за 2–4 недели до начала яйцекладки в дозе 0,5 мл (1 доза). Во время проведения вакцинации флаконы с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности суспензии. Формирование иммунитета может варьироваться в зависимости от уровня материнских антител, возраста вакцинируемой птицы, состояния здоровья, повторной вакцинации и т. д. Эти факторы следует учитывать при использовании вакцины.



Разрешено к реализации в странах ЕАЭС. По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com
rb@pharmindustria.com
am@pharmindustria.com
kg@pharmindustria.com



Ассоциированные



ХИММВАК ДАЛЬГУБАН ББЕН ПЛЮС ОИЛ ВАКЦИНА (HIMMVAC DALGUBAN BBEN PLUS OIL VACCINE)

Вакцина содержит вирус инфекционного бронхита (IBV: штамм М 41), вирус инфекционного бронхита (IBV: штамм KM 91), вирус болезни Ньюкасла (NDV генотипа VII: штамм KBNP-C4152R2L), синдром снижения яйценоскости вирус 76 (EDSV: штамм K-11).

Лекарственная форма: эмульсия для инъекций.

Срок годности вакцины – 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Химмвак Дальгубан ББЕН Плюс Оил вакцина – это инактивированная вакцина против инфекционного бронхита кур, ньюкаслской болезни и синдрома снижения яйценоскости.

Одна иммунизирующая доза (0,5 мл) содержит:

Вирус инфекционного бронхита (IBV: штамм M41), до инактивации $\geq 10^{8,8}$ ЭИД₅₀;

Вирус инфекционного бронхита (IBV: штамм KM91), до инактивации $\geq 10^{8,8}$ ЭИД₅₀;

Вирус болезни Ньюкасла (NDV: штамм KBNP-C4152R2L), до инактивации $\geq 10^{10,8}$ ЭИД₅₀;

Синдром снижения яйценоскости вирус 76 (EDSV: штамм K-11) до инактивации $\geq 10^{9,3}$ ЭИД₅₀;

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к инфекционному бронхиту, болезни Ньюкасла и синдрому снижения яйценоскости у птицы в течение 3 недель после иммунизации, который сохраняется около 6 месяцев.

Вакцина безвредна и ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики болезни Ньюкасла, инфекционного бронхита и синдрома снижения яйценоскости у кур и цыплят в птицеводческих хозяйствах любого направления выращивания.

Вакцину вводят с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики курам однократно внутримышечно в область бедра или грудной клетки, или подкожно в область нижней части шеи за 2 – 4 недели до начала яйцекладки в дозе 0,5 мл (1 доза).

Перед применением вакцины следует дождаться пока её температура не достигнет комнатной (от плюс 15°C до плюс 25°C). Во время проведения вакцинации флаконы с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности суспензии.

При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается.

Мясо и продукты убоя от вакцинированной птицы реализуют без ограничений.

Производитель: «КБНП, ИНК.», 235-9, Чусаро, Синам, Есан, Чунгнам, Республика Корея («KBNP, INC.», 235-9, Chusaro, Sinam, Yesan, Chungnam, Republic of Korea).



Разрешено к реализации в Казахстане, Беларуси, Армении и Киргизии.

По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com

rb@pharmindustria.com

am@pharmindustria.com

kg@pharmindustria.com

16



ВАКЦИНЫ



ПРО-ВАК ББНЕ

Торговое наименование лекарственного препарата Про-Вак ББНЕ (PRO-VAC™ BBNE).

Международное непатентованное наименование: Вакцина против инфекционного бронхита (двухвалентная), болезни Ньюкасла и синдрома снижения яйценоскости.

В 0,5 мл (1 доза) содержится вирус инфекционного бронхита (IBV: штамм М41), до инактивации не менее $10^{7.5}$ EID₅₀, вирус инфекционного бронхита (IBV: штамм KM91), до инактивации не менее $10^{7.5}$ EID₅₀, вирус болезни Ньюкасла (NDV: штамм Ольстера 2С), до инактивации не менее $10^{9.5}$ EID₅₀, синдром снижения яйценоскости вирус 76 (EDSV: штамм К-11) до инактивации не менее $10^{8.0}$ EID₅₀, масло монтанид.

По внешнему виду вакцина представляет собой однородную суспензию молочно-белого цвета. При хранении допускается выпадение осадка, который легко ресуспендируется при встряхивании.

Вакцину хранят и транспортируют в сухом темном месте при температуре от плюс 2°C до плюс 10°C. Замораживание вакцины не допускается.

Срок годности вакцины 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина к применению не пригодна.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Про-Вак ББНЕ инактивированная поливалентная вирусная вакцина для иммунизации против инфекционного бронхита (двухвалентная), болезни Ньюкасла и синдрома снижения яйценоскости.

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к инфекционному бронхиту, болезни Ньюкасла и синдрому снижения яйценоскости у птицы в течение 3 недель после прививки, который сохраняется около 6 месяцев.

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики клинических признаков и уменьшения распространения вируса, вызванного инфекцией болезни Ньюкасла, инфекционного бронхита и синдрома снижения яйценоскости у птиц.

Вакцину вводят с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики курам однократно внутримышечно в область бедра или грудной клетки, или подкожно в область нижней части шеи за 2 ~ 4 недели до кладки яиц в дозе 0,5 мл (1 доза).

Перед применением вакцины следует дождаться пока препарат достигнет комнатной температуры (15°C ~ 25°C). Во время проведения вакцинации флаконы с вакциной периодически взбалтывают для восстановления однородности суспензии.

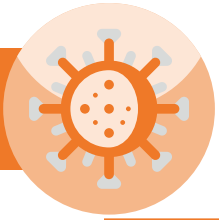
Мясо и продукты уоя от вакцинированной птицы реализуют без ограничений.

Производитель: Комифарм Интернешнл Ко ЛТД (KOMIPHARM INTERNATIONAL CO., LTD) 17, Gyeongje-Ro, Shiheung-Si, Gyeonggi-Do, Южная Корея.



Разрешено к реализации в странах ЕАЭС. По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:

kz@pharmindustria.com
rb@pharmindustria.com
am@pharmindustria.com
kg@pharmindustria.com



Болезни

Реовирус птиц (Orthoreovirus)



Инфекционная анемия птиц (Circoviridae)



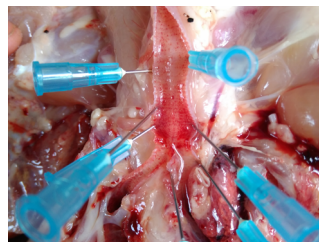
Инфекционный ларинготрахеит (Herpesviridae)



Метапневмовирус птиц (Pneumovirinae)



Инфекционный бронхит кур (Coronavirus)



Вакцины и индикаторы для вакцинации
 Орнибур интермедиа плюс
 Орниброн
 Орниприм В1
 Орнивак
 Орнипест

Орнидак
 Про-Вак Пневмо А
 Про-Вак ББНЕ
 Вакци Блю
 Вакциммун

Витамины и стабилизаторы воды
 Биосупервит
 Витаминум В комплекс
 М-комплекс Se
 Витамин К протект
 Гидровит E+Se

ПТИЦ

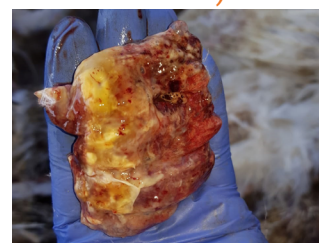
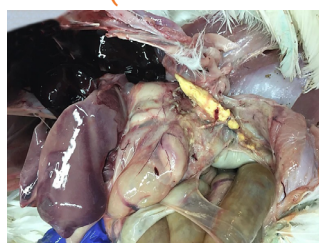
Болезнь Ньюкасла (Paramyxoviridae)



Сальмонеллёз птиц (Salmonella spp.)



Орнитобактериоз (Ornitobacterium rhinotracheale)



Инфекционная бурсальная болезнь (Birnaviridae)



Некротический энтерит (Clostridium perfringens)



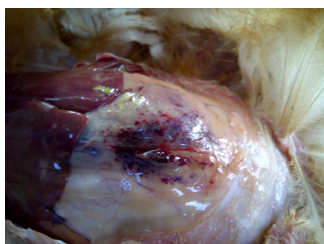
Аденовирус птиц (Adenoviridae)



Гемофилез птиц (Avibacterium paragallinarum)



Грипп птиц (Orthomyxoviridae)



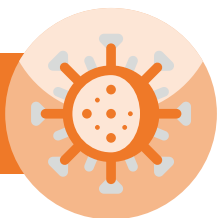
Антибактериальные препараты

Левобром
Ко-тризол
Флоргендокс
Доксилокцин
Энролинк

Дезинфектанты и кормовые добавки

Дезол ФПГ
Хеломикс
Хелоцин
Сальмо-Кол
Биоцит

Гепатроник
Акти-Дез
Гидроцид
Биосорб Се
Д-кальцит



Стабилизатор воды +



ВАКЦИ БЛЮ

Вакци Блю – выпускается в виде порошка синего цвета, который моментально растворяется в воде.

Средство Вакци Блю содержит: пищевой краситель, трилон Б, комплекс солей для стабилизации воды.

Срок годности Вакци Блю 3 года со дня изготовления.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Комплекс солей, входящий в состав Вакци Блю нормализует кислотность воды до рН 7, нейтрализует содержание свободного хлора свыше 25 ppm.

Трилон Б, входящий в состав Вакци Блю, вступает в реакцию с тяжелыми металлами в воде, создавая дополнительную защиту для вакцины.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Ваки Блю предназначен при иммунизации птиц живыми вакцинами методом выпаивания.

Дозировка 10 грамм на 100 литров воды.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Индикаторы вакцинации



ВАКЦИММУН

Вакциммуn - выпускается в виде порошка или таблеток синего цвета, которые легко растворяются в воде.

Средство Вакциммуn содержит: пищевой краситель, комплекс солей для стабилизации воды.

Срок годности средства Вакциммуn 5 лет со дня изготовления.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Соли, входящие в состав Вакциммуn, вступают в реакцию с тяжелыми металлами в воде.

Пищевой краситель, входящий в состав средства Вакциммуn, имеет высокую концентрацию, которая позволяет контролировать распределение в системе водоснабжения и визуально оценивать количество получивших лекарственный препарат птиц по окрашиванию в синий цвет языка и зоба.

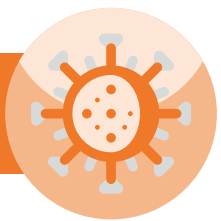
ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Дозировка для метода выпаивания: 10 грамм средства в форме порошка на 100 литров воды или 10 грамм средства в форме таблеток на 200 литров воды.

Дозировка для метода распыления: 5 грамм на 250 миллилитров воды.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).





Исследования

ПЦР диагностика болезни птиц

1. Инфекционная бурсальная болезнь (серотип 1 и 2)
2. Филогенетический анализ (VP1 и VP2)
3. Инфекционный бронхит кур (793 В, QX, D1466, D274, Italy02, Массачусетс, Арканзас, Variant2 (Israel02/1S1494), Q1, IB80)
4. Аденовирус птиц
5. Синдром снижения яйценоскости
6. Инфекционная анемия птиц
7. Инфекционный нефрит птиц 1, 2 и 3
8. Энцефаломиелит птиц
9. Парамиксовирус-1 (болезнь Ньюкасла) (патотипы, велогенный, мезогенный, лентогенный и апатогенный)
10. Метапневмовирус птиц (А, В, С, D)
11. Грипп птиц H7
12. Грипп птиц H15
13. Грипп птиц H1-H15
14. Грипп птиц H5N1
15. Инфекционный ларинготрахеит
16. Болезнь Марека (серотип-1)
17. Болезнь Марека (серотип-3, герпесвирус индеек)
18. Реовирус птиц
19. Гемофилез птиц (заразный насморк)
20. Орнитобактериоз
21. Холера птиц (Пастереллез)
22. Сальмонеллез птиц
23. Клостридиоз птиц
24. Микоплазма синовия
25. Микоплазма галлисептикум
26. Гистомоноз
27. Пастереллез
28. Орнитоз

ПЦР диагностика болезни индеек

1. Грипп птиц тип А
2. Грипп птиц H7
3. Грипп птиц H15
4. Грипп птиц H1-H15
5. Грипп птиц H5N1
6. Микоплазма синовия
7. Микоплазма галлисептикум
8. Микоплазма мова
9. Микоплазма мелеагридис
10. Хламидия пситтаки (psittaci)
11. Астровирус индеек 1/2
12. Парамиксовирус-1 (болезнь Ньюкасла) (патотипы, велогенный, мезогенный, лентогенный и патогенный)
13. Метапневмовирус птиц (А, В, С, D)
14. Клостридиоз птиц
15. Вирусный гепатит индеек
16. Гистомоноз
17. Пастереллез
18. Орнитобактериоз
19. Риимерелла анатипестифер
20. Бордетеллез индеек (насморк индеек)
21. Компилобактериоз индеек
22. Коронавирус индеек
23. Геморрагический энтерит индеек
24. Рожа индеек
25. Исследования кормов



Экспресс тесты



ЭКСПРЕСС ТЕСТ AVITEST FLU

Комплект кассет для детектирования вируса птичьего гриппа экспресс методом.

СОСТАВ НАБОРА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ

Набор образцов

Раствор для разведения: флакон на 0,8 мл в количестве 50 штук;

Трубочки: 50 штук;

Ватные палочки: 50 штук;

Инструкция: 1 экземпляр.

Сопутствующее изделие

Индикаторные полоски (тест-полоски) для детектирования вируса птичьего гриппа (метод с коллоидным золотом): 50 полосок.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тест-полоску Авитест FLU от ООО НПК «Фарминдустрия» для обнаружения вируса птичьего гриппа используют для иммунохроматографического анализа с коллоидным золотом. Антигены птичьего гриппа наносят на нитроцеллюлозную мембрану, где они взаимодействует с антителами птичьего гриппа, меченными коллоидным золотом, для обнаружения вируса птичьего гриппа в образце.

Если при тестировании образец содержит вирус птичьего гриппа, то на линии Т отображается красная полоса. Если образец не содержит вирус птичьего гриппа, то на линии Т не будет красной полосы. Независимо от того, содержит ли образец вирус птичьего гриппа, на линии С отображается красная полоса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для быстрого скрининга вируса птичьего гриппа (AIV) в выделениях из глаз, трахеи и клоаки сельскохозяйственной птицы.



ЭКСПРЕСС ТЕСТ AVITEST NDV

Комплект кассет для детектирования вируса болезни Ньюкасла экспресс методом.

СОСТАВ НАБОРА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ

Набор образцов

Раствор для разведения: флакон на 0,8 мл в количестве 50 штук;

Трубочки: 50 штук;

Ватные палочки: 50 штук;

Инструкция: 1 экземпляр.

Сопутствующее изделие

Индикаторные полоски (тест-полоски) для детектирования вируса болезни Ньюкасла (метод с коллоидным золотом): 50 полосок.

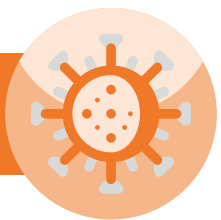
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тест-полоску Авитест NDV от ООО НПК «Фарминдустрия» для обнаружения вируса болезни Ньюкасла используют для иммунохроматографического анализа с коллоидным золотом. Антигены болезни Ньюкасла наносят на нитроцеллюлозную мембрану, где они взаимодействует с антителами болезни Ньюкасла, меченными коллоидным золотом, для обнаружения вируса болезни Ньюкасла в образце.

Если при тестировании образец содержит вирус болезни Ньюкасла, то на линии Т отображается красная полоса. Если образец не содержит вирус болезни Ньюкасла, то на линии Т не будет красной полосы. Независимо от того, содержит ли образец вирус болезни Ньюкасла, на линии С отображается красная полоса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для быстрого скрининга вируса болезни Ньюкасла (NDV) в выделениях из глаз, трахеи и клоаки сельскохозяйственной птицы.



Экспресс тесты



ЭКСПРЕСС ТЕСТ AVITEST FLU H5

Комплект кассет для детектирования вируса птичьего гриппа серотипа H5 экспресс методом.

СОСТАВ НАБОРА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ Набор образцов

Раствор для разведения: флакон на 1 мл в количестве 50 штук;
Трубочки: 50 штук;
Ватные палочки: 50 штук;
Инструкция: 1 экземпляр.

Сопутствующее изделие

Индикаторные полоски (тест-полоски) для детектирования вируса птичьего гриппа штамма H5 (метод с коллоидным золотом): 50 полосок.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тест-полоска Авитест H5 от ООО НПК «Фарминдустрия» используется для обнаружения вируса птичьего гриппа H5 с помощью иммунохроматографического анализа с коллоидным золотом. Антиген H5 наносится на мембрану, где оно взаимодействует с меченым коллоидным золотом антителом H5 для обнаружения вируса в образце. Красная полоса на линии Т появляется, если образец содержит вирус H5, и отсутствует, если не содержит. На линии С всегда появляется красная полоса, независимо от наличия вируса в образце.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для быстрого скрининга вируса птичьего гриппа штамма H5 (H5 Ag) в выделениях из глаз, трахеи и клоаки сельскохозяйственной птицы.



ЭКСПРЕСС ТЕСТ AVITEST FLU H9

Комплект кассет для детектирования вируса птичьего гриппа штамма H9 экспресс методом.

СОСТАВ НАБОРА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ Набор образцов

Раствор для разведения: флакон на 0,8 мл в количестве 50 штук;
Трубочки: 50 штук;
Ватные палочки: 50 штук;
Инструкция: 1 экземпляр.

Сопутствующее изделие

Индикаторные полоски (тест-полоски) для детектирования вируса птичьего гриппа штамма H9 (метод с коллоидным золотом): 50 полосок.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тест-полоска Авитест H9 используется для обнаружения вируса птичьего гриппа H9 с помощью иммунохроматографии и коллоидного золота. Антиген H9 наносится на мембрану, где оно реагирует с меченым антителом H9 для обнаружения вируса. Красная полоса на линии Т появляется, если образец содержит вирус H9, и отсутствует, если не содержит. На линии С всегда появляется красная полоса.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для быстрого скрининга вируса птичьего гриппа штамма H9 (H9 Ag) в выделениях из глаз, трахеи и клоаки сельскохозяйственной птицы.





ЭКСПРЕСС ТЕСТ AVITEST IBD

Сэндвич-иммунохроматографический метод с боковым потоком для качественного обнаружения вируса инфекционной бурсальной болезни (IBDV Ag)

РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

Тестовые пакеты с карточками и одноразовыми капельницами: 10 штук
Флаконы пробирного буфера: 10 штук;
Пакетики с палочками для тампонов: 10 штук;
Инструкция: 1 экземпляр.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тест IBDV Ag основан на сэндвич-иммунохроматографическом анализе с боковым потоком. Тестовое устройство имеет тестовое окно. В тестовом окне есть невидимая область Т (тест) и область С (контроль). Когда образец прикладывается к лунке для образца на устройстве, жидкость будет стекать по поверхности тест-полоски. Если в образце достаточное количество антигена IBDV, появится видимая Т-полоса. Линия С всегда должна появляться после применения образца, указывая на допустимый результат. Прибор может точно указать на наличие антигена вируса инфекционной бурсальной болезни в образце.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для быстрого обнаружения вируса инфекционной бурсальной болезни (IBDV Ag) в фекалиях птиц или внутренней стенке синовиальной сумки секрета Фабриса.



ЭКСПРЕСС ТЕСТ AVITEST MAREK

Иммунохроматографический анализ с боковым потоком для качественного обнаружения антигена вируса болезни Марека (MDV Ag).

РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

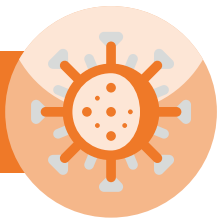
Тестовые пакеты с карточками и одноразовыми капельницами: 10 штук
Флаконы пробирного буфера: 10 штук;
Инструкция: 1 экземпляр.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тест MDV Ag основан на сэндвич-иммунохроматографическом анализе с боковым потоком. Испытательное устройство оснащено испытательным окном для наблюдения за ходом анализа и считывания результатов. В окне тестирования есть невидимая зона Т (тест) и зона С (контроль) перед запуском анализа. Когда обработанный образец был нанесен в лунку для образца на устройстве, жидкость будет течь через поверхность тест-полоски и реагировать с предварительно покрытыми моноклональными антителами. Если в образце есть антиген MDV, появится видимая Т-линия. Линия С всегда должна появляться после применения образца, что указывает на допустимый результат. Таким образом, прибор может точно указать на наличие антигена MDV в образце.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для быстрого обнаружения антигена вируса болезни Марека (MDV Ag) в сыворотке, плазме или тканях поражения птицы.



Экспресс тесты



ЭКСПРЕСС ТЕСТ AVITEST SALMO

Иммунохроматографический анализ с боковым потоком для качественного обнаружения антигена *Salmonella* spp. (*Salmonella* Ag).

РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

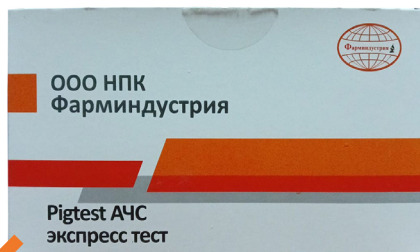
Тестовые пакеты с карточками и одноразовыми капельницами: 10 штук;
Флаконы пробирного буфера: 10 штук;
Пакетики с палочками для тампонов: 10 штук;
Инструкция: 1 экземпляр.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тест на сальмонеллу Ag основан на сэндвич-иммунохроматографическом анализе с боковым потоком. Испытательное устройство оснащено испытательным окном для наблюдения за ходом анализа и считывания результатов. В окне тестирования есть невидимая зона Т (тест) и зона С (контроль) перед запуском анализа. Когда обработанный образец был нанесен в лунку для образца на устройстве, жидкость будет течь через поверхность тест-полоски и реагировать с предварительно покрытыми моноклональными антителами. Если есть *Salmonella* spp. антигена в образце, появится видимая Т-линия. Линия С всегда должна появляться после применения образца, что указывает на допустимый результат. Таким образом, прибор может точно определить наличие антигена *Avian Salmonella* spp. в образце.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для быстрого обнаружения антигена *Salmonella* spp. (*Salmonella* Ag) в фекалиях из клоаки или земли птицы. Яйца, зараженные сальмонеллой, также могут быть обнаружены с помощью вспомогательного бульона для обогащения.



ЭКСПРЕСС ТЕСТ PIGTEST AЧC

Набор для тестирования на антиген к вирусу африканской чумы свиней (GICA).

СОСТАВ НАБОРА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ

1. Тестовое устройство;
2. Одноразовый капилляр;
3. Буфер;
4. Инструкция.

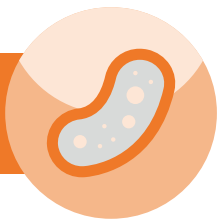
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Набор для тестирования на антиген к вирусу африканской чумы свиней. (GICA) - иммунохроматографический анализ с боковым потоком или качественное обнаружение антигенов африканской чумы свиней в цельном образце крови/сыворотке/плазме.

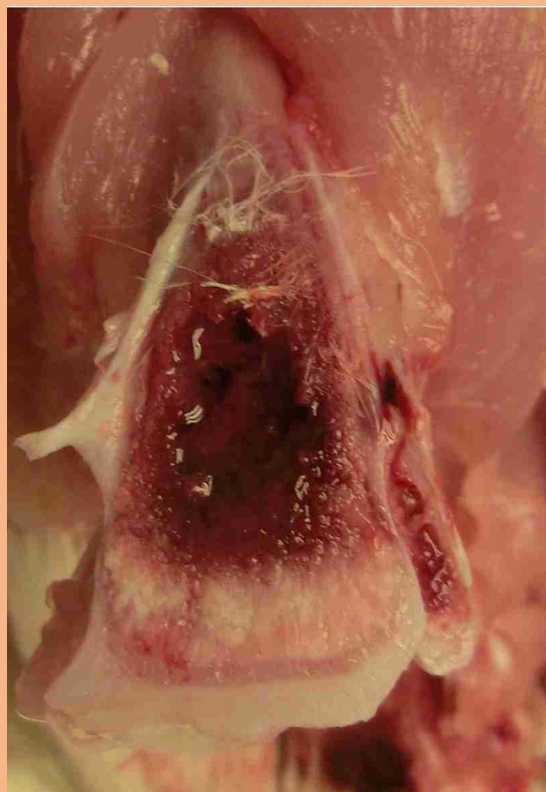


Таблица бактериальных заболеваний и препаратов

Препараты Бактериальные заболевания	Левобром	Ко-тризол	Флоргендокс	Бутиквинол	Энролинк	Доксилокцин	Хеломикс / Хелоцин
	1- Микоплазмоз (<i>M. pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma spp.</i>)	+	+				
2- Орнитобактериоз (<i>Ornitobacterium rhinotracheale</i>)	+		+			+	
3 - Стафилококкоз (<i>Staphylococcus spp.</i>)	+	+	+	+	+	+	
4 - Псевдомоноз (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	+	+	+			+	
5 - Некротический энтерит	+		+			+	+
6 - Сальмонеллёз (<i>Salmonella spp.</i>)	+	+	+	+		+	
7- Колибактериоз (<i>E.coli</i>)	+		+	+	+	+	
8 - Пастреллез (<i>P. multocida</i> , <i>G. anatis</i>)	+	+	+			+	
9 - Гемофилез (<i>A. paragallinarum</i> , <i>Haemophilus spp.</i>)		+					
10 - Омфалит	+		+			+	
11- Клостридиоз (<i>Clostridium perfringens</i>)	+		+	+		+	+
12 - Листерииоз (<i>L. monocytogenes</i>)	+	+	+			+	
13 - Хламидиоз (<i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Chlamydia psittaci</i>)	+	+					
14 - Кокцидиоз				+			



Бактериальный хондронекроз с остеомиелитом



Бактериальный хондронекроз с остеомиелитом у цыплят впервые был описан в 1972 году, и в настоящее время является основной причиной хромоты у птиц. Болезнь наблюдается у птиц в возрасте от 10 до 70 дней. Чаще всего вызывается *Staphylococcus aureus*, а также *Escherichia coli*, коагулазонегативными стафилококками и *Enterococcus spp.* Поражения чаще всего связаны с зонами роста длинных костей, особенно с проксимальными зонами роста бедренной кости и большеберцовой кости, но могут поражаться и другие кости. На практике в 30% случаев определить бактериальный хондронекроз с остеомиелитом сложно из-за микроскопических поражений. В этом случае рекомендуется гистологическое исследование.

Патогенез: считается, что адгезия переносимых кровью бактерий к обнаженному хрящу на кончиках метафизарных кровеносных сосудов имеет фундаментальное значение. В экспериментальных условиях заражение птиц вирусами инфекционной анемии кур и

инфекционной бурсальной болезни повышало заболеваемость, а ограничение потребления корма снижало заболеваемость. У птиц, вылупившихся из напольных яиц, чаще встречается бактериальный хондронекроз с остеомиелитом. Таким образом, гигиена и практика управления на племенных хозяйствах и в инкубаториях могут влиять на возникновение болезни. Бактериемия является предпосылкой для бактериального хондронекроза с остеомиелитом. Действительно, в некоторых стадах, страдающих от бактериального хондронекроза с остеомиелитом, есть также потери из-за стафилококковой септицемии. Таким образом, соответствующее лечение пораженных стад должно снизить потери из-за септицемии. Это также должно уменьшить возникновение бактериемии и развитие дальнейших случаев бактериального хондронекроза с остеомиелитом.

Компанией ООО НПК «Фарминдустрия» был разработан комплексный антибиотик «Энролинк» для профилактики болезни бактериального хондронекроза с остеомиелитом.





ЭНРОЛИНК

Энролинк (Enrolincum).
Лекарственная форма: раствор для орального применения. В 1,0 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина, 100 мг линкомицина гидрохлорид и вспомогательные вещества.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Энролинк является комплексным антибиотиком широкого спектра действия, который обладает выраженной бактерицидной активностью благодаря взаимодействию действующих веществ: энрофлоксацина и линкомицина.

Энрофлоксацин относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром противомикробного действия. Энрофлоксацин активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium septicum*, *Pseudomonas* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Haemophilus* spp., а также *Mycoplasma* spp. Энрофлоксацин блокирует фермент ДНК-гиразу, что приводит к нарушению синтеза ДНК.

Линкомицин - антибиотик группы линкозамидов, оказывает бактериостатическое и бактерицидное действие. Линкомицин эффективен в отношении большинства грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp. (в том числе, стафилококков, устойчивых к пенициллинам), *Streptococcus* spp. (в том числе, *Streptococcus pneumoniae*), *Clostridium perfringens*, *Clostridium septicum*, *Mycoplasma* spp. Нарушает образование пептидных связей и подавляет синтез белка.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат применяют с лечебной целью свиньям, цыплятам-бройлерам, племенным курам-несушкам и ремонтному молодняку кур при желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

Препарат применяют внутрь с питьевой водой в суточной дозе 0,5–1,0 л / 1000 л воды. Продолжительность лечения - 3–5 дней.

В период лечения свиньи и птицы должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

При использовании препарата согласно инструкции по применению побочных явлений и осложнений не установлено.

КАРЕНЦИЯ

Убой птицы на мясо разрешается через 12 суток, свиней - через 14 суток после последнего назначения препарата.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



ЛЕВОЛИНК

Леволинк (Levolincum).
Лекарственная форма: раствор для приема внутрь. В 1,0 мл препарата содержится 100 мг левофлоксацина гемигидрата, 100 мг линкомицина гидрохлорида и вспомогательные вещества.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Левофлоксацин активен в отношении аэробных грамположительных микроорганизмов (*Enterococcus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.), аэробных грамотрицательных микроорганизмов (*Campylobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Morganella morganii*, *Pasteurella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Salmonella* spp., *Serratia* spp.), анаэробных микроорганизмов (*Bacteroides fragilis*, *Clostridium perfringens*), а также *Chlamydia* spp., *Mycobacterium* spp., *Mycoplasma* spp., *Rickettsia* spp. Механизм действия левофлоксацина связан с блокадой ДНК-гиразы (топоизомеразы II) и топоизомеразы IV, нарушением суперспирализации и сшивки разрывов ДНК, ингибированием синтеза ДНК, глубокими метаболическими изменениями в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах.

Линкомицин - антибиотик из группы линкозамидов. Он обладает бактериостатическим действием в отношении преимущественно грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp. (в том числе, продуцирующих пенициллиназу), *Campylobacter* spp., *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, а также в отношении *Brachyspira* (*Treponema*) *hyodysenteriae* и *Mycoplasma* spp. Механизм действия линкомицина заключается в ингибировании связывания пептидных цепочек на уровне 50S субъединицы рибосом, что приводит к нарушению синтеза белка и гибели бактериальной клетки.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

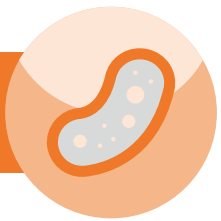
Препарат применяют свиньям при дизентерии и энзоотической пневмонии, при анаэробных инфекциях желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственной птицы и свиней, микоплазмозе и других болезнях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

Препарат применяют перорально:
- свиньям - в дозе 0,4–0,9 мл на 1 л воды для поения (0,04–0,09 мл на 1 кг массы тела животного) в течение 5–7 суток;
- цыплятам-бройлерам, племенным курам-несушкам, ремонтному молодняку кур и индейкам - в дозе 0,4–0,9 мл на 1 л воды для поения (0,3–0,6 мл на 1 кг массы птицы) в течение 3–5 суток.

КАРЕНЦИЯ

Убой сельскохозяйственной птицы и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 12 суток после последнего применения препарата.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Гемофилез птиц



Гемофилез (инфекционный ринит) — это острое респираторное заболевание птиц, вызванное *A. paragallinarum*. В реакции агглютинации в чашке Петри выделили сероварианты А, В и С.

Птицы всех возрастов восприимчивы к данной патологии, но обычно болезнь легче переносится самыми юными птицами. Инкубационный период укороченный, но взрослые птицы болеют дольше. Инфекционным ринитом птицы болеют наиболее часто осенью и зимой. Инфекционный ринит не передается через яйцо.

Наиболее характерные особенности этого заболевания — это наличие в носовых проходах и пазухах се-

розного, а потом и мукоидного экссудата, отек лицевой части черепа и конъюнктивит.

A. paragallinarum — очень чувствителен к дезинфектанту Дезол ФПГ.

Лечение и профилактика. Родительское и промышленные стадо кур-несушек рекомендуется вакцинировать вакциной Про-Вак Кориза-3.

Для лечения и профилактики рекомендуется использовать препарат Ко-тризол (Сульфаметоксазол +Триметоприм) курс 3–5 дней. Левобром (Левифлоксацин + Бромгексин). Курс 3–5 дней.





ПРО-ВАК КОРИЗА-3

Про-Вак Кориза-3 (PRO-VACTM CORYZA-3).

Международное непатентованное наименование: инактивированная трехвалентная бактериальная вакцина для иммунизации против гемофилеза птиц.

Вакцина содержит инактивированный бактериальный антиген *Avibacterium paragallinarum* серотип А, инактивированный бактериальный антиген *Avibacterium paragallinarum* серотип В, инактивированный бактериальный антиген *Avibacterium paragallinarum* серотип С, тиомерсал, гидроксид алюминия гель.

Лекарственная форма: суспензия для подкожного введения. Вакцина представляет собой суспензию от беловатого до желтовато-коричневого цвета. При хранении допускается выпадение осадка, который легко ресуспендируется при встряхивании.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

В одной иммунизирующей дозе вакцины (0,5 мл) содержится:

- инактивированный бактериальный антиген *Avibacterium paragallinarum* серотип А (штамм 0083) $\geq 1 \times 10^8$ КОЕ;
- инактивированный бактериальный антиген *Avibacterium paragallinarum* серотип В (штамм 0222) $\geq 1 \times 10^8$ КОЕ;
- инактивированный бактериальный антиген *Avibacterium paragallinarum* серотип С (штамм Modesto) $\geq 1 \times 10^8$ КОЕ.

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у цыплят и кур к возбудителю гемофилеза птиц через 21 сутки после однократного применения, продолжительностью более 15 недель. После двукратного применения, продолжительность 60 недель. Формирование иммунитета может варьироваться в зависимости от состояния здоровья, повторной вакцинации и т. д.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцину вводят птице подкожно в область средней трети шеи и грудную группу мышц по 0,5 мл двукратно: первый раз — в возрасте 3–10 недель, второй раз — за 3–4 недели до начала яйцекладки.

Перед применением вакцины следует дождаться пока её температура не достигнет комнатной температуры (15°C–25°C).

При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. Возможны болезненность и уплотнение в месте инъекции, которые исчезают в течение 3–5 дней.

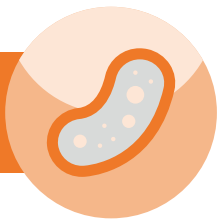
Для вакцинации используют стерильные шприцы и иглы. Место инъекции обрабатывают 70%-ным раствором этилового спирта или другим дезинфицирующим раствором.

Мясо и продукты уояа от вакцинированной птицы реализуют без ограничений.

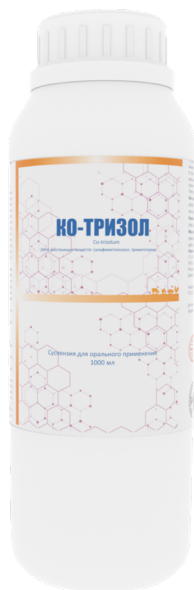
Производитель: KOMIPHARM INTERNATIONAL CO., LTD.



Разрешено к реализации в странах ЕАЭС. По вопросам приобретения обращайтесь к нашим партнерам:



Гемофилез птиц



КО-ТРИЗОЛ

Ко-тризол (Co-trizolum).

Лекарственная форма: суспензия для орального применения. В 1,0 мл препарата содержится 400 мг сульфаметоксазола, 80 мг триметоприма и вспомогательные вещества.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Входящий в состав препарата сульфаметоксазол, сходный по строению с парааминобензойной кислотой, нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты в бактериальных клетках, препятствуя включению парааминобензойной кислоты в ее молекулу. Триметоприм усиливает действие сульфаметоксазола, нарушая восстановление дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую - активную форму фолиевой кислоты, ответственную за белковый обмен и деление микробной клетки. При комбинированном действии нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к нарушению синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие комбинации сульфаметоксазола и триметоприма.

Препарат быстро и полностью всасывается после перорального применения, достигая максимума концентраций действующих веществ в сыворотке крови уже через 1 час.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат применяют цыплятам-бройлерам и ремонтному молодняку птиц — при пастереллезе, гемофилезе, колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, кокцидиозе молодняку, крупного рогатого скота — при колисептицемии, сальмонеллезе, пастереллезе, бронхопневмонии, абсцессах, вызванных стафилококками, полиартритах, вызванных стрептококками; свиньям — при колибактериозе, атрофическом рините, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезной плевропневмонии.

Ко-тризол применяют перорально с водой для поения индивидуально или групповым способом на протяжении 3–5 дней в суточной дозировке:

- молодняку крупного рогатого скота и свиньям — 1 мл препарата на 15 кг массы животного;
- птице в возрасте 0–14 дней — 170 мл/тонну воды;
- птице в возрасте 15 дней и старше — 200 мл/тонну воды.

В период лечения животные и птицы должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. Лечебный раствор готовят ежедневно из расчета суточной потребности животных и птицы в воде. Перед приготовлением лечебного раствора препарат необходимо тщательно взболтать.

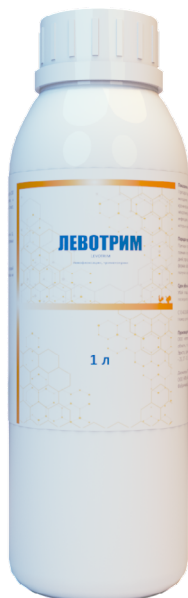
Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют как можно скорее в той же дозировке и по той же схеме.

При использовании препарата согласно инструкции по применению побочных явлений и осложнений не установлено.

Препарат можно применять беременным и лактирующим свиноматкам, а также птице, предназначенной для воспроизводства. Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток, свиной и молодняка крупного рогатого скота — через 14 суток.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).





ЛЕВОТРИМ

Левотрим (Levotrim).

Лекарственная форма: раствор для приема внутрь. В 1,0 мл препарата содержится 200 мг левофлоксацина гемигидрата, 100 мг триметоприма и вспомогательные вещества.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Левофлоксацин, входящий в состав препарата, активен в отношении аэробных грамположительных микроорганизмов (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.), аэробных грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Pasteurella* spp., *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pseudomonas* spp., *Salmonella* spp.), анаэробных микроорганизмов (*Clostridium perfringens*), а также *Chlamydia* spp., *Mycobacterium* spp., *Mycoplasma* spp., *Rickettsia* spp. Механизм действия левофлоксацина связан с блокадой ДНК-гиразы (топоизомеразы II) и топоизомеразы IV, нарушением суперспирализации и сшивки разрывов ДНК, ингибированием синтеза ДНК, глубокими метаболическими изменениями в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах.

Левофлоксацин быстро и практически полностью всасывается после перорального применения. Биодоступность левофлоксацина составляет 99%. Концентрация в сыворотке крови достигает максимума через 2 часа после применения.

Левофлоксацин проникает в легкие, слизистую оболочку бронхов, мокроту, органы мочеполовой системы, полиморфноядерные лейкоциты, альвеолярные макрофаги.

Триметоприм активен против грамотрицательных (протей, кишечная палочка, клебсиелла) и части грамположительных микроорганизмов.

Триметоприм обратимо ингибирует дигидрофолатредуктазу бактерий, нарушает синтез тетрагидрофолиевой кислоты из дигидрофолиевой, что приводит к нарушению образования пуриновых и пиримидиновых оснований, нуклеиновых кислот, подавляя тем самым рост и размножение микроорганизмов.

Триметоприм всасывается в желудочно-кишечном тракте, проникает в большинство органов и тканей. Выводится триметоприм в основном с мочой.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат назначают с лечебной целью цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур и индейкам при колибактериозе, сальмонеллезе, хронических респираторных болезнях, стрептококкозе, некротическом энтерите, микоплазмозе, смешанных инфекциях и вторичных инфекциях при вирусных болезнях, возбудители которых чувствительны к левофлоксацину и триметоприму.

Препарат применяют перорально групповым способом с водой для поения в суточной дозе: 0,25-0,5 мл на 1 л воды для поения (0,04 - 0,08 мл / кг массы птицы) в течение 3 дней. При сальмонеллезе, смешанных инфекциях, а также при хронических формах заболеваний в течение 5 дней.

В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат. Лечебный раствор готовят ежедневно в объеме, рассчитанном на потребление в течение суток. При приготовлении раствора препарата необходимо добавлять воду к препарату, а не наоборот.

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. Симптомы передозировки при применении препарата могут проявляться нарушениями со стороны желудочно-кишечного тракта. Не допускается одновременное применение препарата с бактериостатическими антибиотиками (амфениколами, макролидами и тетрациклинами), теофилином и нестероидными противовоспалительными средствами, препаратами магния и кальция.

Запрещается применение препарата курам-несушкам и ремонтному молодняку менее, чем за 2 недели до начала яйцекладки, в связи с накоплением левофлоксацина и триметоприма в яйцах. Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 11 суток после последнего применения препарата.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Клостридиальные инфекции



При клостридиальных инфекциях наблюдается несколько патологических изменений у домашней птицы.

C. colinum является причиной язвенного энтерита, *C. perfringens* и *C. septicum* были изолированы от птиц с некротическим энтеритом и гангренозным дерматитом. *C. botulinum* обуславливает этиологию ботулизма, *C. chaouvoei* была недавно обнаружена в поражениях гребня и печени тяжело болеющих цыплят.

В этом материале мы остановимся на язвенном и некротическом энтерите.

Язвенный энтерит широко распространен среди различных видов птиц, но перепела несомненно относятся к наиболее восприимчивым видам. Вспышки заболевания часто регистрируются после вспышек кокцидиоза, инфекционной анемии, инфекционного бурсита и т.д.

Инкубационный период : заражение перепелов при острой форме заканчивается смертью через 1–3 суток.

Заболееваемость среди молодняка перепелов может достигнуть 100%. Потери цыплят составляют 2–10%.

Патологоанатомическая картина: острое течение болезни у перепелов характеризуется значительным геморрагическим энтеритом в области двенадцатиперстной кишки. Небольшие точечные кровоизлияния видны сквозь слизистую оболочку кишечной стенки.

Язвы могут иметь чечевицеобразные или круглые очертания, иногда могут объединяться в большие некротические, дифтерические пятна.

Язвы в слепой кишке могут иметь центральное углубление с темноокрашенным веществом, которое не вымывается. Поражения печени варьируют от небольших желтых пятен до больших неравномерных зон по краям. Встречаются также рассеянные серые или небольшие ограниченные желтые очаги, иногда окруженные бледно-желтым ореолом

Некротический энтерит — возбудитель болезни *C.*

perfringens тип А или С. Альфа-токсин продуцируемый *C. perfringens* типов А и С и бета-токсин продуцируемый *C. perfringens* типа С считаются ответственными за возникновение некроза слизистой кишечника.

Спонтанные вспышки некротического энтерита описаны у цыплят от 2-х до 6 месячного возраста. Субклиническая форма сопровождается заметным снижением темпов роста, уменьшением усвояемости кормов и встречается чаще всего у птиц, получавших рационы с высоким содержанием ячменя.

Клинические признаки при вспышках характеризуются тяжелой депрессией, сниженным аппетитом, нежеланием двигаться, диареей и взъерошенностью оперения. Клиническая фаза очень короткая и часто заканчивается смертью.

Патологоанатомические изменения при вспышках обычно встречаются в тонком кишечнике, преимущественно в тощей и подвздошной кишках, также были случаи повреждений слепой кишки. Кишечник часто имеет рыхлую консистенцию и наполнен газами. Из патологоанатомических изменений можно выделить изменения характеризующиеся серой утолщенной слизистой оболочкой двенадцатиперстной и тощей кишок. Инфекция может сопровождаться увеличением печени и образованием в ней некротических очагов. Начальные поражения развиваются на верхушке ворсинок и характеризуются отшелушиванием эпителия, колонизацией бактерий на обнаженной собственной пластине слизистой, сопровождающейся коагуляционным некрозом.

Профилактика и лечение: применение комплексных антибактериальных и противопаразитарных лекарственных средств, стимулирующих регенерацию ворсинок кишечника, таких как "Бутиквинол", является эффективной альтернативой традиционным антибиотикам, особенно в условиях роста резистентности к ним.





БУТИКВИНОЛ

Бутиквинол (Butiquinolium).

Лекарственная форма: порошок для орального применения. В 1,0 г препарата содержится 150,0 мг халквинола, 150,0 мг бутирата натрия и вспомогательные вещества.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Халквинол является смесью трех молекул хлорогидроксиквинолина и относится к хлорпроизводным 8-оксихинолина. Молекула халквинола действует в просвете желудочно-кишечного тракта, не всасывается в организм и полностью выводится с фекалиями и пометом. Халквинол имеет сильно выраженное бактериостатическое действие против грамположительных (в том числе *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp.) и грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Proteus vulgaris*), патогенных грибов (в том числе *Candida* spp., *Aspergillus* spp., *Microsporum* spp., *Epidermophyton* spp., *Trichophyton* spp.), а также в отношении *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium parvum*, *Eimeria* spp., *Trichomonas* spp., *Balantidium* spp., *Lawsonia intracellularis*, *Brachyspira hyodysenteriae*.

Механизм действия халквинола основан на связывании с ионами металлов дыхательных ферментов микроорганизмов в цитоплазматической мембране, блокируя их работу лишает дыхания, что приводит к гибели бактерий, патогенных грибов и простейших. Халквинол усиливает действие противозимериозных препаратов, в том числе Мадуромицина. Халквинол не оказывает негативного влияния на анаэробную полезную микрофлору (*Lactobacillus* spp., *Bifidobacterium* spp.).

Бутират натрия стимулирует рост и регенерацию ворсинок кишечника и, как следствие, увеличивает площадь всасывания питательных веществ и эндогенной секреции энзимов; за счет летучих жирных кислот, к которым относится и масляная кислота, улучшает секрецию энзимов поджелудочной железы: поджелудочного сока и амилазы; поддерживает оптимальный баланс микрофлоры кишечника благодаря стимулированию роста полезной микрофлоры (лактобактерий) и подавляя патогенную флору (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp.);

Халквинол плохо всасывается в желудочно-кишечном тракте и не оказывает системного действия в рекомендованных дозах, уменьшает перистальтику кишечника, обладает антидиарейным эффектом, что увеличивает полноту усвоения питательных веществ и, соответственно, снижает конверсию кормов.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат применяют птицам и свиньям с лечебной целью при дизентерии, диспепсии, гастроэнтеритах, сальмонеллезе, колибактериозе, стафилококкозе, клостридиозе, эймериозе, криптоспориديозе, балантидиозе и других заболеваниях желудочно-кишечного тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к препарату, а также в целях улучшения развития и повышения продуктивности.

- Препарат применяется в смеси с кормом
- поросятам группы доращивания (15–30 кг): 1000–1200 г/1000 кг корма (6–8 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 10–15 суток;
 - поросятам группы откорма (35–60 кг): 750–1000 г/1000 кг корма (8–10 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 10–15 суток;
 - поросятам группы откорма (60–120 кг): 500–1000 г/1000 кг корма (8–10 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 10–15 суток;
 - при дизентерии и пролиферативной энтеропатии свиней препарат применяется в дозе 1500–2000 г/1000 кг корма (15–25 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 10–15 суток, для профилактики 6–8 мг на кг живой массы в течение 15–30 суток;
 - бройлерам: 150–250 г/1000 кг корма (2–4 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 8–14 суток;
 - несушкам: 250–500 г/1000 кг корма (3–6 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 8–14 суток;
 - индейкам, уткам, гусям: 250–500 г/1000 кг корма (4–8 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 8–14 суток;
 - при сальмонеллезе птиц препарат применяется в дозировке 500–1000 г/1000 кг корма (7–10 мг/кг живой массы), ежедневно в течение 10–14 суток.

Совместное применение Бутиквинола с противозимериозными препаратами, в дозировке 150–250 г/1000 кг корма, усиливает терапевтический эффект.

В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. Противопоказания по применению препарата не установлены. Животноводческую продукцию после применения препарата можно использовать без ограничений.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).

«ТВЕРЖДАЮ»
Гл. ветеринарный врач Молодечненского
района _____ Н.В. Малинец
«28» декабря 2020 г.

АКТ

производственных испытаний ветеринарного препарата «Бутиквинол»

Мы, нижеподписавшиеся зав. отделом патологии размножения и ветеринарной санитарии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского» Кузьминский И.И., ведущие научные сотрудники Лиленко А.В., Степанова Е.А. и зам. Генерального директора по животноводству, главный ветеринарный врач ОАО «Молодечненский комбинат хлебопродуктов» свиноводческий комплекс Молодечненского района А.В. Вышков составили настоящий акт в том, что в декабре 2020 г. в ОАО «Молодечненский комбинат хлебопродуктов» свиноводческий комплекс Молодечненского района провели производственные испытания по определению эффективности препарата «Бутиквинол» производства ООО «Биомика» по заказу ООО НПК «Фарминдустрия» на поросятах группы откорма

Исследования по изучению терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Бутиквинол» проводили в условиях производственного участка ОАО «Молодечненский комбинат хлебопродуктов» свиноводческий комплекс Молодечненского района на поросятах группы откорма.

В 1,0 г препарата содержится 150,0 мг халквинола, 150,0 мг бутирата натрия и вспомогательные вещества: декстроза.

Халквинол является смесью трех молекул хлорогидроксиквинолина и относится к хлорпроизводным 8-оксихинолина. Молекула халквинола действует в просвете желудочно-кишечного тракта, не всасывается в организм и полностью выводится с фекалиями и пометом. Халквинол имеет сильно выраженное бактериостатическое действие против грамположительных (в том числе *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp.) и грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Proteus vulgaris*), патогенных грибов (в том числе *Candida* spp., *Aspergillus* spp., *Microsporium* spp., *Epidemophyton* spp., *Trichophyton* spp., *Microsporium* spp.), а также в отношении *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium parvum*, *Eimeria* spp., *Trichomonas* spp., *Balantidium* spp., *lawsonia intracellularis*, *Brachyspira hyodysenteriae*.

Механизм действия халквинола основан на связывании с металлической частью дыхательных ферментов микроорганизмов в цитоплазматической мембране, блокируя их работу лишает дыхания, что приводит к гибели бактерий, патогенных грибов и простейших. Халквинол усиливает действие противоквакцидных препаратов в том числе Малу-ромшиша. Халквинол не оказывает негативного влияния на анаэробную полезную микрофлору (*Lactobacillus* spp., *Bifidobacterium* spp.).

Бутират натрия стимулирует рост и регенерацию ворсинок кишечника и, как следствие, увеличивает площадь всасывания питательных веществ и эндогенной секреции энзимов; за счет летучих жирных кислот, к которым относится и масляная кислота, улучшает секрецию энзимов поджелудочной железы: поджелудочного сока и амилазы; поддерживает оптимальный баланс микрофлоры кишечника благодаря стимулированию роста полезной микрофлоры (лактобактерий) и подавляя патогенную флору (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp.);

Препарат применяют птицам и свиньям с лечебной целью при дизентерии, диспепсии, гастроэнтеритах, сальмонеллезе, колибактериозе, стафилококкозе, клостридиозе, эй-мерии, критоспориозе, балантидиозе и других заболеваниях желудочно-кишечного тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к препарату, а также в целях улучшения развития и повышения продуктивности.

Для определения комплексной лечебной эффективности препарата были сформированы две группы поросят: опытная (n=56 обоего пола) и контрольная - (n=52 обоего пола), больных гастроэнтеритом. Формирование больных поросят в группы проводили по

мере проявления симптомов гастроэнтерита. В среднем масса животного - 45-55 кг.

Поросята во время эксперимента находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Им было назначено диетическое кормление.

У поросят обеих групп отмечалось угнетенное состояние различной степени; угнетение аппетита, бока впаившие, периодические колики, диарея, гиподинамия. У отдельных поросят наблюдали цианоз видимых слизистых оболочек и акроцианоз. Фекалии водянистые, у отдельных поросят с прожилками крови и слизи. Цвет фекальных масс варьировал от темно-желтого до сероватого с коричневым оттенком цвета. Запах фекальных масс специфический, кислый, зловонный. Задняя часть туловища, в той или иной степени была загрязнена фекальными массами. Температура тела у поросят в среднем от нормы была повышена на 0,4-0,6оС (температуру измеряли у пятнадцати поросят каждой группы).

Поросятам опытной группы в качестве этиопатогенетического средства применяли препарат ветеринарный «Бутиквинол» в смеси с кормом в дозе 750-1000 г/1 ООО кг корма в течение 12 дней. Животные контрольной группы были подвергнуты лечению, принятому в хозяйстве.

При применении препарата ветеринарного «Бутиквинол» отмечалась положительная динамика выздоровления. Уже через двое суток у 32 поросят отмечалось уменьшение интенсивности диареи, на третьи-пятые сутки у 50 поросят опытной группы отмечали исчезновение основного клинического признака гастроэнтерита - диареи. У поросят отмечалось восстановление аппетита, и нормализовался прием воды, поросята были подвижными, хорошо реагировали на внешние раздражители. Дачу препарата продолжали и после клинического выздоровления, до 12 дня от начала применения препарата. Средняя продолжительность заболевания в группе составила 4,4±0,79 дня. Терапевтическая эффективность при гастроэнтерите у поросят составила 91,1%.

В контрольной группе, также отмечалась положительная динамика выздоровления. Уже через двое суток у 24 поросят отмечалось уменьшение интенсивности диареи, на третьи-пятые сутки у 42 поросят контрольной группы отмечали исчезновение основного клинического признака гастроэнтерита - диареи. Средняя продолжительность заболевания в группе составила 4,9±1,12 дня. Терапевтическая эффективность при гастроэнтерите у поросят составила 88,8%.

Падежа поросят в опытной и контрольной группе не отмечено. При применении препаратов побочных явлений не выявлено.

Исходя из проведенных исследований и полученным в результате этого данным, препарат ветеринарный «Бутиквинол», производства ООО «Биомика» по заказу ООО НПК «Фарминдустрия» показал высокий терапевтический эффект в комплексной терапии поросят при гастроэнтерите.

Препарат ветеринарный «Бутиквинол» может быть рекомендован в комплексном лечении поросят при гастроэнтерите в качестве средства этиотропной терапии.

Главный ветеринарный врач ОАО «Молодечненский комбинат хлебопродуктов» свиноводческий комплекс Молодечненского района.

Заведующий отделом патологии размножения и ветеринарной санитарии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского», кандидат ветеринарных наук, доцент.

Ведущий научный сотрудник отдела патологии размножения и ветеринарной санитарии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского», кандидат ветеринарных наук, доцент.

Ведущий научный сотрудник отдела патологии размножения и ветеринарной санитарии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского», кандидат ветеринарных наук,



А. В. Вышков

И. И. Кузьминский

Е. А. Степанова

А. В. Лиленко





ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ
птицефабрика

356 831 Ставропольский край,
Буденновский район,
с. Преображенское, ул. Советская, д. 60А
Тел.: +7 (86559) 99-246, e-mail:
ptizask@mail.ru

Производственное испытание кормовой
добавки «Бутиквинол» разработки ООО НПК
«Фарминдустрия» производитель «Адисан»
птице яичного кросса.
Кросс Супер Ник (Германия).

« 30» 01 20 22 года №
На № от « » 20 года

Специалистами ООО «ПТИЦЕФАБРИКА ПРЕ-
ОБРАЖЕНСКАЯ» и ООО НПК «Фарминдустрия»

был проведен производственный опыт по применению кормовой добавки «**Бутиквинол**» на
птице яичного кросса Супер Ник (Германия).

Характеристика кросса:

- Окрас курицы Белый
- Окрас петуха Белый
- Масса курицы 1.6 кг
- Масса петуха 2 кг
- Масса яйца 60 г
- Цвет скорлупы Белый
- Выводимость в инкубационных условиях 90%

Темперамент: Средней раздражительности.

Целью опыта являлось изучения эффективности применения кормовой добавки «**Бутиквинол**» на показатели сохранности и продуктивности кур яичного направления, а также влияние кормовой добавки на качество скорлупы яиц.

Начало опыта: 19 октября 2021г.

Конец опыта: 23 января 2022 г.

Ход опыта: Птичники № 8,9,10 и 11,12 и 13 в количестве 300 000 голов был разделен на 2 группы. Показатели продуктивности и сохранности заносили в таблицу 1.

Таб. 1

Количество голов на в птичнике начало опыта	300 000	
Яйценоскость (%) на начало опыта	93	
	Контрольная группа «Эраминиш» 250 грамм на тонну комбикорма	Опытная группа «Бутиквинол» 500 грамм на тонну комбикорма
	Дни опыта 60 дней	Дни опыта 60 дней
Яйценоскость(%)	92	93
Бой, насечка (%)	1,8	0,8
Средняя масса яйца (гр)	58,2	61,1
Шероховатость яйца (%)	5	3
Сохранность %	91,9	93,7
Диарея %	15	0
Клостридозы	15	0

Заключение:

Производственное испытание показало эффективность использования кормовой добавки «Бутиквинол» в рекомендуемых дозировках. Мы рассматриваем дальнейшее использование добавки «Бутиквинол».

Заместитель генерального
директора по производству

Галкин С.В.

Главный ветеринарный
врач

Киржинов Р.А.

М.п.



30.01.2022



Галлибактериум анатис



Возбудитель Галлибактериум анатис входит в семейство Pasteurellaceae, род Gallibacterium, характеризующийся как грамотрицательные, палочковидные или плеоморфные бактерии. Ранее Gallibacterium был классифицирован как Actinobacillus salpingitidis, Pasteurella haemolytica, Pasteurella anatis. Возбудитель был выделен от больных птиц, сальпингитом, оворитом, желточным перитонитом и поражениями верхних дыхательных путей (Christensen et al., 2003a). Нарушения в скорлупе яиц, снижение яйценоскости примерно на 5–10% и повышенная смертность птицы были связаны с инфекцией Gallibacterium anatis. Факторами усугубляющими течение заболевания связывают с иммуносупрессией, факторами окружающей среды, такими как плохая вентиляция, плотность посадки и климатические изменения, которые способствовали проникновению Gallibacterium в слизистую оболочку дыхательных или репродуктивных путей, а затем в системный кровоток (Paudel et al., 2015). Горизонтальный путь считается основным путем заражения птиц (Paudel et al. 2013). Экспериментально была установлена возможность вертикальной передачи возбудителя G. anatis. Выделение G. anatis в яичном желтке и выявление у суточных цыплят, от больной не-

сушки, также подтвердили гипотезу вертикальной передачи инфекции.

Бактерии также были обнаружены в сперме зараженных петушков. При благоприятных обстоятельствах бактерия может проникать в системную циркуляцию из естественных мест обитания в дыхательных и репродуктивных путях.

Эндотоксины обнаружены у многих представителей семейства Pasteurellaceae, они являются ответственным за гемолитические и лейкотоксические свойства у G. anatis. Тестирование чувствительности выделенных штаммов G. anatis к антибиотикам выявило практически полную устойчивость к новобиоцину, тилозину, линкозамиду, тетрациклину, β-лактамам, антибиотикам аминогликозидам, фторхинолонам, флорфениколу, эритромицину и спектиномицину.

В результате было установлено, что устойчивость к тетрациклину и сульфаметоксазолу наблюдалась у 92% и 97% полевых штаммов соответственно (Bojesen et al., 2011).

Лечение: Ко-тризол (Сульфаметоксазол 400 мг+Триметоприм 80 мг). Курс 3–5 дней. Левобром (Левофлоксацин 100 мг + Бромгексин 7,5 мг). Курс 3–5 дней.





КО-ТРИЗОЛ

Ко-тризол (Co-trizolum).

Лекарственная форма: суспензия для орального применения. В 1,0 мл препарата содержится 400 мг сульфаметоксазола, 80 мг триметоприма и вспомогательные вещества.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Входящий в состав препарата сульфаметоксазол, сходный по строению с парааминобензойной кислотой, нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты в бактериальных клетках, препятствуя включению парааминобензойной кислоты в ее молекулу. Триметоприм усиливает действие сульфаметоксазола, нарушая восстановление дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую - активную форму фолиевой кислоты, ответственную за белковый обмен и деление микробной клетки. При комбинированном действии нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к нарушению синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие комбинации сульфаметоксазола и триметоприма.

Препарат быстро и полностью всасывается после перорального применения, достигая максимума концентраций действующих веществ в сыворотке крови уже через 1 час.



ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат применяют цыплятам-бройлерам и ремонтному молодняку птиц — при пастереллезе, гемофилезе, колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, кокцидиозе молодняку, крупного рогатого скота — при колисептицемии, сальмонеллезе, пастереллезе, бронхопневмонии, абсцессах, вызванных стафилококками, полиартритах, вызванных стрептококками; свиньям — при колибактериозе, атрофическом рините, сальмонеллезе, пастереллезе, гемofilезной плевропневмонии.

Ко-тризол применяют перорально с водой для поения индивидуально или групповым способом на протяжении 3–5 дней в суточной дозировке:

- молодняку крупного рогатого скота и свиньям — 1 мл препарата на 15 кг массы животного;
- птице в возрасте 0–14 дней — 170 мл/тонну воды;
- птице в возрасте 15 дней и старше — 200 мл/тонну воды.

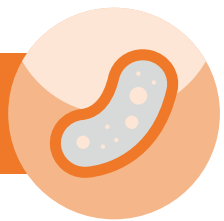
В период лечения животные и птицы должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. Лечебный раствор готовят ежедневно из расчета суточной потребности животных и птицы в воде. Перед приготовлением лечебного раствора препарат необходимо тщательно взболтать.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют как можно скорее в той же дозировке и по той же схеме.

При использовании препарата согласно инструкции по применению побочных явлений и осложнений не установлено.

Препарат можно применять беременным и лактирующим свиноматкам, а также птице, предназначенной для воспроизводства. Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 10 суток, свиней и молодняка крупного рогатого скота — через 14 суток.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Сальмонеллез



Сальмонеллез птиц – инфекционная болезнь, которая может быть вызвана одним или несколькими представителями рода сальмонелл, к которым восприимчивы все виды домашней и дикой птицы, а также многие виды животных и человек. Сальмонеллы относятся к группе факультативных анаэробных грамотрицательных палочек, подгруппе *S. enterica*, семейству Enterobacteriaceae, роду *Salmonella*.

Род *Salmonella* объединяет около 2500 серовариантов; из которых птицы могут быть носителями около двух сотен. По этиологии различают следующие виды сальмонеллеза птиц:

- сальмонеллёз, вызываемый *S. gallinarum-pullorum* (пуллороз-тиф) и *S. enteritidis* (сальмонелла энтеритидис инфекция);
- сальмонеллёз водоплавающих птиц, вызываемый *S. typhimurium*;
- сальмонеллёз, вызываемый не адаптированными к птице сероварами сальмонелл (*S. haifa*, *S. anatum*, *S. heidelberg*, *S. london* и др.).

Сальмонеллёз птиц вызывает огромные экономические потери на всех стадиях промышленного птицеводства – от инкубатора до переработки и реализации. Они состоят из падежа эмбрионов и птицы, снижения яйценоскости и прироста живой массы, дополнительных расходов на проведение бактериологических исследований, дезинфекцию инфицированных помещений и др.

Куры наиболее восприимчивы к сальмонеллёзу. Болеют также и другие домашние птицы: индейки, фазаны, цесарки, перепела. Дикая птица, в т.ч. и голуби, инфицируют окружающую среду и являются резервуаром возбудителя сальмонеллёзной инфекции.

У молодняка до двухнедельного возраста болезнь протекает в септической форме с симптомами гастроэнтерита. У взрослых птиц течение инфекции хроническое, реже подострое и острое. Птица, переболевшая сальмонеллёзом, остается пожизненно носителем. Возбудитель передается потомству через яйцо. Люди заболевают в редких случаях. Заболевание проходит в виде пищевых легкопротекающих токсикоинфекций.

Основным источником инфекции является больная и переболевшая птица, выделяющая возбудителя во

внешнюю среду, а также грызуны и человек. Инфекция передается горизонтально и вертикально. Заражение цыплят сальмонеллой происходит алиментарным, аэрогенным, особенно во время вывода в выводных инкубаторах, и трансвариальным путями.

Наиболее инвазивные серовары чаще проникают в яйца до формирования скорлупы.

Отмечена гибель эмбрионов при инкубации зараженных пуллорозом яиц. Кроме того, часть больных цыплят во время вывода перезаражает здоровых, которые после доставки в помещения для выращивания являются опасным источником инфекции. Дикая птица инфицирует окружающую среду и является резервуаром возбудителя сальмонеллёзной инфекции, вызванной *S. typhimurium*.

При пуллорозе-тифе в острой форме наиболее тяжело переболевают цыплята до двухнедельного возраста, у которых инкубационный период продолжается 3–5 дней, после чего развивается слабость, сонливость, серозно-фибринозный конъюнктивит, поражение желудочно-кишечного тракта, склеивание пуха вокруг анального отверстия. В результате развития септицемии и диареи они погибают от интоксикации. У взрослого поголовья течение болезни подострое (сепсис, пневмония) или хроническое, в виде бактерионосительства или поражения яичников, яйцевода и последующим развитием желточного перитонита, что приводит к потере яйценоскости и выбраковке до 5% от численности поголовья. При подостром и хроническом течении у цыплят на вскрытии обнаруживают перикардит, воспаление желточного мешка с содержимым зеленого цвета, очаги некроза в печени, пневмонию, а у кур – дегенерацию яичных фолликул, сальпингит и желточный перитонит, пневмонию, сепсис, артриты и клоациты. В последнее десятилетие серьезной проблемой для многих развитых стран является сальмонеллёзная инфекция, вызванная полирезистентными штаммами *S. typhimurium* фаготипа 104. Фенотип этого возбудителя характеризуется множественной резистентностью к антимикробным препаратам.

Антибиотики: Левобром (Левифлоксацин + Бромгексин), Флоргендокс (Флорфеникол + Доксациклин + Гентамицин), Хеломикс 250–500 грамм на тонну корма.





ЛЕВОБРОМ

Левобром (Levobromum).

Лекарственная форма: раствор для орального применения. В 1,0 мл препарата содержится 100 мг левофлоксацина (в форме гемигидрата), бромгексина гидрохлорид 7,5 мг и вспомогательные вещества. Препарат применяют свиньям и птице (цыплятам-бройлерам, курам-несушкам, индюшатам и ремонтному молодняку кур) при патологии органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, вызываемых чувствительными возбудителями к левофлоксацину.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Являясь представителем нового поколения, левофлоксацин позволяет преодолеть резистентность микроорганизмов к фторхинолонам предыдущих поколений, в том числе энрофлоксацину.

Препарат быстро и практически полностью всасывается после перорального применения. Прием корма мало влияет на скорость и полноту абсорбции. Биодоступность левофлоксацина после перорального приема составляет 99%, концентрация в сыворотке крови достигает максимума через 2 часа после применения, период полувыведения около 7 часов. Левофлоксацин хорошо проникает в органы и ткани: лёгкие, слизистую оболочку бронхов, мокроту, органы мочеполовой системы, полиморфноядерные лейкоциты, альвеолярные макрофаги.

Бромгексин — муколитическое средство, оказывает секретолитическое, отхаркивающее и слабое противокашлевое действие. Бромгексин снижает вязкость мокроты за счет деполимеризации мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон; активирует мерцательный эпителий; увеличивает объем и улучшает отхождение мокроты; стимулирует выработку эндогенного сурфактанта, обеспечивающего стабильность альвеолярных клеток в процессе дыхания. Биодоступность бромгексина составляет 80%; в значительной степени связывается с белками плазмы; максимальной концентрации в плазме крови достигает через 30–60 минут после введения.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

Левобром применяют перорально с водой для поения в суточной дозе 0,5 мл на 1 л питьевой воды в течении 3–5 дней. При острых формах инфекций рекомендуется 1 мл на 1 л воды.

В период лечения животные и птицы должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

Лечебный раствор готовят ежедневно из расчета суточной потребности животных и птицы в воде.

КАРЕНЦИЯ

Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток, свиней — через 9 суток, после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использованы для кормления плотоядных животных.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



ВАКЦИНА ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА КУР 9R-ВАК (9R-VAC)

Международное непатентованное наименование - вакцина против тифа (сальмонеллеза) кур живая с разбавителем.

Вакцина изготовлена из штамма *Salmonella gallinarum* 9 Rough, лиофилизированного в защитной среде.

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую однородную массу светло-желтого цвета, легко растворяющуюся в разбавителе без образования хлопьев и осадка, а разбавитель — полупрозрачная жидкость красного цвета.

Вакцина расфасована по 1000 доз в стеклянные флаконы соответствующей вместимости.

Срок годности вакцины 18 месяцев с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. Вакцину хранят и транспортируют в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 2°C до 8°C.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у кур к тифу (сальмонеллезу) через 14 суток после двукратного применения продолжительностью не менее 7 недель.

В одной иммунизирующей дозе (0,2 мл) вакцины содержится не менее 2×10^7 живых микробных клеток вакцинного штамма *Salmonella gallinarum* 9 Rough.

Вакцина безвредна, лечебными свойствами не обладает.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вакцина предназначена для профилактики тифа (сальмонеллеза) кур, вызываемого *S. Gallinarum*, в товарных птицеводческих хозяйствах яичного направления продуктивности. Запрещается вакцинировать клинически больных и/или ослабленных цыплят, а также племенную птицу.

Вакцину вводят двукратно подкожно в заднюю часть шеи в дозе 0,2 мл в следующие сроки:

- первый раз в возрасте 6 недель;
- второй раз в возрасте 18 недель.

Симптомов проявления тифа (сальмонеллеза) птиц или других патологических признаков в случае передозировки вакцины не установлено. При применении вакцины в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. Запрещается использовать вакцину 9R-VAC совместно с другими иммунобиологическими препаратами, антибиотиками и химиопрепаратами, а также их использовать позднее, чем за 7 суток до иммунизации и ранее, чем за 14 после нее. Продукты убоя и мясо от вакцинированной птицы реализуют без ограничений, независимо от сроков вакцинации.

Производитель: Komipharm International Co., Ltd. Korea/ Комифарм Интернационал Ко., Лтд, Корея.



Орнитобактериоз



Орнитобактериоз – инфекционная болезнь индеек, которая характеризуется поражением инфраорбитальных синусов, трахеи, воздухоносных мешков и развитием азросаккулита, плеврита и одно- или двухсторонней пневмонии.

Возбудитель - *Ornithobacterium rhinotracheale* - грамотрицательные палочки, не образующие спор. Известно 18 серотипов (от А до L).

Источник инфекции – больная и переболевшая птица. Передача возбудителя – горизонтальная и вертикальная. Развитию инфекции сопутствуют плохие условия содержания, высокая плотность посадки, нарушение санитарно-ветеринарных правил, различные инфекционные заболевания, сопровождающиеся поражением респираторного тракта. Болеют ОРТ куры, индюки, фазаны, перепела, утки, гуси. Чаще болеет птица мясного направления - индюки, цыплята-бройлеры.

Орнитобактерии вызывают болезнь как самостоятельные патогены, так и при первичном поражении другими агентами, в том числе вирусами, а именно вирусами ньюкаслской болезни, ринотрахеита и бактериями (*Bordetella avium* и *E.coli*).

Степень клинических проявлений зависит от вирулентности штамма ОРТ и усиливается при нарушениях микроклимата.

Диагноз на орнитобактериоз устанавливают на основании эпизоотологических данных, клинических признаков, патологоанатомических изменений, результатов серологических (ИФА) и бактериологических исследований, молекулярной диагностики, а также поста-

новкой биопробы.

Клинические признаки: чихание, кашель, одышка вследствие воспаления легких и образования воздушных пузырьков, увлажнение глаз, отек инфраорбитальных синусов, воспаление сухожилия, мышц голени в сочетании с воспалением суставов лап, которые проявляются примерно через 7–14 дней после первых симптомов со стороны дыхательной системы. Бройлеры болеют внезапно в возрасте 3–5 недель, гибель зависит от штамма (5–15%); индюки болеют в 2–8 недельном возрасте, наиболее тяжелые поражения наблюдаются в возрасте старше 14 недель, течение болезни острое, гибель очень высокая (10–35%). Родительское поголовье - увеличение смертности, снижение яичной продуктивности. Однако, выводимость не снижается. Куры-несушки - значительное падение яичной продуктивности, снижение качества скорлупы.

Патологоанатомические изменения: в основном одностороннее фибринозно-гнойное воспаление легких; наличие воздушных пузырей на брюшных воздухоносных мешках; воспаление сердечной сорочки, которая наполняется массой фибрина консистенции йогурта кремово-желтого цвета; воспаление суставов лап.

Для профилактики орнитобактериоза необходимо проводить санацию воздуха в присутствии птицы, дезинфектантом Дезол ФПГ.

Лечение: Флоргендокс (Флорфеникол + Доксциклин + Гентамицин). Левобром (Левифлоксацин + Бромгексин).





ФЛОРИГЕНДОКС

Флоргендокс (Florigendoxum).

В 1,0 г препарата содержится 100 мг флорфеникола, 100 мг гентамицина сульфата, 100 мг доксициклина гиклата и вспомогательные вещества.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

Препарат применяют оросятам, телятам, цыплятам-бройлерам и индейкам при микоплазмозе, хламидиозе, риккетсиозе; желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях бактериальной этиологии, вызванных возбудителями чувствительными к антимикробным компонентам препарата.

Птице препарат выпаивают с питьевой водой в зависимости от возрастной группы:

– 0–14 дней – 335 г на 1000 литров питьевой воды;

– 15–31 день – 400 г на 1000 литров питьевой воды;

– старше 31 дня – 600 г препарата на 1000 литров питьевой воды.

Раствор готовят ежедневно из расчета суточной потребности птицы в воде. В период лечения в качестве источника питья, птица должна получать воду с препаратом. Телятам, козам, овцам и поросятам препарат дают с кормом или водой, в дозе 0,1 г/кг массы животного, один раз в день. Продолжительность лечения животных и птицы 3–5 дней.

КАРЕНЦИЯ

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



РЕСПЕРОЛ ФБ

Респерол ФБ (Resperol FB).

В 1 мл препарата содержится 100 мг флорфеникола, 10 мг бромгексина гидрохлорида и вспомогательные вещества.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Флорфеникол, входящий в состав препарата, является производным тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа заменена атомом фтора. Обладает широким спектром бактериостатического действия, активен в отношении *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus* spp., *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., в том числе в отношении бактерий, которые производят ацетилтрансферазу и являются устойчивыми к хлорамфениколу.

При пероральном применении флорфеникол быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и поступает в системный кровоток, достигая максимальной концентрации в сыворотке крови свиней и птиц через 1–1,5 часа и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 24 часов.

Бромгексин – муколитическое средство, оказывает секретолитическое, отхаркивающее и слабое противокашлевое действие. Бромгексин снижает вязкость мокроты за счет деполимеризации мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон; активирует мерцательный эпителий; увеличивает объем и улучшает отхождение мокроты; стимулирует выработку эндогенного сурфактанта, обеспечивающего стабильность альвеолярных клеток в процессе дыхания.

При приеме внутрь быстро и практически полностью всасывается в желудочно-кишечном тракте. Биодоступность бромгексина составляет 80%; в значительной степени связывается с белками плазмы; максимальной концентрации в плазме крови достигает через 30–60 минут после введения.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

В Респерол ФБ назначают свиньям и сельскохозяйственной птице (ремонтному молодняку, родительскому поголовью, цыплятам-бройлерам) с лечебной целью при респираторных болезнях животных и заболеваниях бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу.

Респерол ФБ применяют перорально с водой для поения в следующих суточных дозах:

– свиньям – 5 мг флорфеникола на 1 кг массы животного, что соответствует 5 мл препарата на 100 кг массы животного, в течение 7 суток;

– птицам – 20 мг флорфеникола на 1 кг массы птицы, что соответствует 1000 мл препарата на 1000 л воды; при остром течении заболевания – 2000 мл препарата на 1000 л воды.

Курс применения препарата – 3 суток, при сальмонеллезе и смешанных инфекциях – 5 суток.

В период лечения свиньи и птицы должны получать только воду, содержащую ветеринарный препарат.

Убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 6 суток, а убой птиц не ранее, чем через 2 суток после последнего применения препарата.

Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Кормовые добавки



M-КОМПЛЕКС SE

M-комплекс Se (M-complex Se) - добавка кормовая для нормализации минерального обмена, восполнения дефицита микро- и макроэлементов в рационах сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

В 1 л кормовой добавки в качестве действующих веществ содержится: фосфора – не менее 3000 мг, кальция – не менее 6600 мг, магния – не менее 1800 мг, марганца 35000 мг, цинка – 23000 мг, железо – 900 мг и селен –150 мг и вспомогательные вещества.

Срок хранения 3 года со дня изготовления.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют животным перорально с водой для поения непрерывно в течение 3-5 дней в суточной дозе:

Вид животных, возраст	Нормы ввода
Сельскохозяйственная птица, в т.ч. утки, гуси	0,5–2 л/1000 л воды
Цыплята-бройлеры с 1–5 день или с 18 дня	1 л / 1000 л воды
Бройлеры с 10-го дня и старше	0,5 л/1000 л воды
Индюшки с 9–13 день и на 5, 8, 11 неделе	0,5–1 л/1000 л воды
Куры-несушки, родительское стадо	1 л / 1000 л воды по 3-5 дней каждые 2 недели
Поросята с 5–7 день	2 мл / 1 л воды
Поросята 2-х месячного возраста	2–4 мл / 1 л воды
Свиньи	2 л / 1000 л воды
Телята	5 мл / гол. в день, разводить с водой или ЗЦМ
Крупный рогатый скот	50–100 мл / гол. в день, разводить с водой



Производитель: ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).



Сальмо-Кол

Сальмо Кол (антибактериальная, противогрибковая добавка).

Состав: формиат кальция, бензойная кислота, пропионат кальция, лимонная кислота.

Норма ввода 1–4 кг на тонну комбикорма.

Гидроцит

Гидроцит (антибактериальная, противогрибковая добавка).

Состав: смесь органических кислот (муравьиная, молочная, пропионовая).

Норма ввода: 0,5–1 л на тонну воды.

БиоСорб Селен

Био Сорб Селен – комплексный адсорбент микотоксинов.

Состав: шунгит, клиноптилолит, монтмориллонит и органический селен (Se) в виде диацетофеноилселенида.

Норма ввода: 1–2 кг на тонну комбикорма, для всех видов с/х животных, в т.ч. и птицы, для КРС – 35–40 г на 1 голову в сутки.

БиоСорб

Био Сорб – адсорбент микотоксинов.

Состав: шунгит, клиноптилолит, монтмориллонит и янтарная кислота.

Норма ввода: 1–3 кг на тонну комбикорма.

Био-Цит

Био-Цит – стимулятор роста с/х животных и птиц.

Состав: смесь органических кислот (фумаровая, лимонная, янтарная, сорбиновая) и носитель в форме сыпучего порошка от бежевого до светло-бежевого цвета со специфическим запахом.

Норма ввода 1–3 кг на тонну корма.

Гепатроник

Гепатроник – гепатопротектор, эмульгатор жиров.

Состав: лецитина не менее 27%, лизина не менее 0,4%, треонина не менее 0,5%, метионина не менее 0,25%, тиамин (B1) не менее 3,0 мг/кг, рибофлавина (B2) не менее 45 мг/кг, пантотеновой кислоты (B3) не менее 40 мг/кг, холина (B4) не менее 1500 мг/кг, никотиновой кислоты (B5) не менее 130 мг/кг, пиридоксина (B6) не менее 5,0 мг/кг, цианокобаламин (B12) не менее 0,15 мг/кг, бутилгидрокситолуол 0,05%, наполнитель до 100%.

Норма ввода: 0,5–1 кг на тонну корма.

Для КРС: телята – 10–15 г/гол в сутки. Взрослые животные – 25–40 г/гол в сутки.

Хеломикс

Хеломикс (антидиарейная добавка).

Состав: концентрат цинка хелатный сухой 60%, пропионат кальция – 0,3–0,5%, формиат кальция – 0,3–0,5%, наполнитель цеолит – до 100%.

Норма ввода: для цыплят бройлеров, бычков и поросят на откорме – 0,5 кг/т комбикорма; для кур яичного направления – 0,25–0,5 кг/т корма.

Организация производитель ООО «Рус Био».

Хелоцин

Хелоцин (антидиарейная добавка).

Состав: хелат цинка 30–37%, пропионовая кислота – 0,4–0,6%, муравьиная кислота – 0,3–0,5%, вода – до 100%.

Рекомендуемая норма ввода: – для цыплят бройлеров, 0,5–1 л/т воды, курс 10 дней; – поросят на дорастивании и свиноматок – 1–1,5 л/т воды. Курс 8 дней.

Организация производитель ООО «Рус Био».

Верфор

Для снижения уровня патогенной микрофлоры в воде для поения, повышения продуктивности и сохранности поросят на дорастивании и откорме, индюшат, цыплят-бройлеров и кур яичного направления.

В 1 литре содержатся действующие вещества: муравьиная кислота 370–460 г, молочная кислота 20–30 г, пропионовая кислота 8–14 г, цитрат меди 1,8–3,5 г (в том числе меди 0,6–1,2 г); вспомогательные вещества.

Рекомендуемая норма ввода:

– индюшатам, цыплятам-бройлеров и курам яичного направления 400–800 мл кормовой добавки на тонну питьевой воды.

– пороссятам на дорастивании после отъема 1000–1500 мл кормовой добавки на тонну питьевой воды.

Организация производитель ООО «САН-ВЕТ».

Септецит

Для снижения роста и развития патогенных бактерий в комбикормах, а также повышения сохранности и продуктивности поросят на дорастивании и откорме, цыплят-бройлеров, индеек и кур-несушек.

В 1 кг содержатся действующие вещества: формиат натрия 22,10–33,14%, бензойная кислота 10,00–15,00%, фумаровая кислота 4,00–6,00%, лимонная кислота 2,00–3,00% и вспомогательные вещества.

Рекомендуемая норма ввода: пороссятам на дорастивании и откорме, цыплятам-бройлерам, индейкам и курам-несушкам: 1–3 кг/тонну корма.

Организация производитель ООО «САН-ВЕТ».

Гидроцит плюс

Для снижения уровня патогенной микрофлоры в воде для поения, повышения продуктивности и сохранности поросят на дорастивании и откорме, индюшат, цыплят-бройлеров и кур яичного направления.

В 1 литре содержатся действующие вещества: муравьиная кислота 303,03–409,98 г, молочная кислота 45,56–61,64 г, пропионовая кислота 14,45–19,55 г, бензойная кислота 0,50–1,50 г и вспомогательные вещества.

Рекомендуемая норма ввода:

– индюшатам, цыплятам-бройлерам и курам яичного направления: 400–1000 мл на тонну питьевой воды;

– пороссятам на дорастивании и откорме: 600–1000 мл на тонну питьевой воды.

Организация производитель ООО «РУС-БИО».



Дезинфектанты

Дезол-концентрат

Дезол-концентрат (Dezol-concentrate) – дезинфицирующее средство в форме раствора, предназначенное для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных, в том числе птицы.

Дезол-концентрат содержит в своем составе в качестве действующих веществ: глутаровый альдегид и формальдегид 15–19%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид и изопропиловый спирт 16–20 %.

В качестве вспомогательных веществ: алкилполигликозид 10–12%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид 8–10%, (ПАВ) 5–8 %, воду очищенную до 100 %.

Дезол-концентрат обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза и спорообразующие формы, а также вирусов, грибов и дрожжей. Механизм действия заключается в нарушении окислительно-восстановительных процессов в микробной клетке, путем вступления в реакцию с аминогруппами белков микроорганизмов.

По степени воздействия на организм человека Дезол-концентрат относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). В рекомендуемых концентрациях не оказывает раздражающего действия на кожу, но вызывает раздражение слизистых оболочек.

Хорошо удерживается на обрабатываемых поверхностях, как горизонтальных, так и вертикальных, за счет стойкой пены и поверхностно-активного вещества. После высыхания на поверхностях образует биоцидную пленку, тем самым пролонгируя эффект дезинфекции до 30 суток.

Дезинфекцию проводят влажным методом путем мелкодисперсного орошения поверхностей помещений и элементов технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя, сырья и продукции животного происхождения с использованием дезустановок ДУК, АВД-1, УДС-3М, ЛСД-ЭП и других или аэрозольных генераторов АГ-УД-2, Циклон-1, САГ-1 и других.

Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств Дезола-концентрат к водопроводной воде. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

Дезол ФПГ

Дезинфицирующее средство в форме раствора, предназначенное для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных, в том числе птицы.

Дезол ФПГ содержит в своем составе в качестве действующих веществ: глутаровый альдегид, формальдегид, алкилдиметилбензиламмония хлорид, изопропиловый спирт.

Вспомогательные вещества: глиоксаль, ПГМГ (полигексаметиленгуанидин гидрохлорид), ПАВ.

Дезол ФПГ по внешнему виду представляет собой прозрачную вязкую жидкость желто-коричневого цвета, хорошо смешивающуюся с водой в любых соотношениях.

Дезол ФПГ обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза и спорообразующие формы, а также вирусов и грибов.

Механизм действия заключается в нарушении окислительно-восстановительных процессов в микробной клетке, путем вступления в реакцию с аминогруппами белков микроорганизмов.

Хорошо удерживается на обрабатываемых поверхностях, как горизонтальных, так и вертикальных, за счет стойкой пены и поверхностно-активного вещества. После высыхания на поверхностях образует биоцидную пленку, тем самым пролонгируя эффект дезинфекции до 32 суток.

Для влажной дезинфекции 0,25–1% при норме расхода 0,2–0,3 л раствора на 1 м² обрабатываемой поверхности и экспозиции от 15 мин. до 3 часов.

Профилактическую и вынужденную аэрозольную дезинфекцию проводят методом газации помещения при температуре помещения 5°C и выше и экспозиции 2 и более часов, используя генераторы горячего и холодного тумана.

Уни-ПАВ

Уни-ПАВ – универсальное щелочное моющее средство в форме концентрата, предназначенного для мойки производственных помещений и оборудования, промышленно-складского, пищевого и сельскохозяйственного назначения.

Уни-ПАВ содержит в своем составе в качестве действующих веществ: гидроксид натрия и гидроксид калия 35–40%, метасиликат натрия и триполифосфат натрия 3–4%, неионогенный ПАВ 2–3%, а также отдушки, жидкий наполнитель до 100%.

При сильно загрязненных поверхностях, низких температурах (менее 8–10°C) или ручной мойке рекомендуется использование 2% рабочего раствора.

Для замачивания и мойки помещений и оборудования, используют моющие аппараты различных модификаций с возможностью дозирования: 0,5%, 1%, 1,5% и 2% растворов. Высокая эффективность мойки для всех поверхностей наступает при использовании подогретой воды до 40–50°C.

Порядок применения:

Моющее средство Уни-ПАВ применяется для мойки следующих объектов:

Различные поверхности (стены, полы, оборудование помещений промышленно-складского назначения (для мойки и удаления автомасел, нагаров, копоти и т. д.).

Поверхностей (стен, полов, оборудования убойных цехов, перерабатывающих цехов, инкубаториев, яйцекладов, пищеблоков, санузлов).

Для замачивания и мойки стен, полов, оборудования в помещениях для сельскохозяйственных животных и птиц (клеток для животных, кормушек, поилок).

Замачивание и мойка инвентаря и пластиковой посуды (ящиков, коробов и т. д.).

Технического оборудования.



Уни-ПАВ (БП)

Универсальное щелочное моющее средство в форме концентрата с более быстрым отмачивающим эффектом и усиленным пенообразованием, предназначенное для мойки производственных помещений и оборудования пищевого и сельскохозяйственного назначения.

Уни-ПАВ (БП) — это улучшенная форма моющего средства Уни-ПАВ с более быстрым отмачивающим эффектом и усиленным пенообразованием.

Уни-ПАВ (БП) обладает смачивающими, обезжиривающими, эмульгирующими свойствами. Растворы данного средства используются для удаления загрязнений органического происхождения, пыли, грязи с гладких и шероховатых поверхностей. В рекомендуемых концентрациях не оказывает раздражающего действия на кожу, но вызывает раздражение слизистых оболочек.

Входящие в состав компоненты обеспечивают высокую моющую способность в отношении загрязнений.

Повышение моющей способности средства достигается в результате одновременного применения активаторов: метасиликата натрия и триполи-фосфата натрия и высокое содержание неионогенных ПАВ, обладающих свойствами ингибитора в мощной композиции, препятствует образованию и распространению очагов коррозии.

Высокое значение pH раствора моющего средства благодаря введению гидроксидов калия и натрия способствует разрыхлению и удалению органических загрязнений, а воздействие неионогенных ПАВ в щелочной среде способствует снятию маслянистых и белковых загрязнений, что значительно расширяет спектр удаляемых загрязнений.

Акти-Дез

Акти-Дез — зооигиеническое средство в виде порошка желтого цвета содержит в своем составе в качестве действующих веществ: минеральный сорбент, цинк, сульфат меди, хлор-агент.

При нанесении на поверхности сорбирует влагу с полов, стен, оборудования, подстилочного материала, связывает аммиак, сероводород, метан. Поглощая газы и влагу, улучшает микроклимат в помещениях, подсушивает обрабатываемые поверхности. Обладает антибактериальными, противовирусными, антигрибковыми свойствами, препятствует отложению личинок мух и других насекомых.

Обладая сорбционным, подсушивающим, антибактериальным, антигрибковым эффектом средство эффективно в профилактике кожных заболеваний и заболеваний конечностей бактериальной и грибковой этиологии у животных и птиц.

Акти-Дез применяется в животноводческих помещениях, в местах повышенной влажности. В автомобильном транспорте, используемом для перевозки животных. Рекомендуется в применении с различными подстилочными материалами, используемыми в животноводческих хозяйствах.

При работе с Акти-Дезом, в отдельных случаях, рекомендуется использование распылительных устройств.

Обработке подвергаются полы, стены, системы пометоудаления, сточные траншеи, выгребные ямы, а также инвентарь и оборудование животноводческих помещений, подсобные помещения. Методом равномерного посыпания по поверхности обрабатываемого объекта вручную или с помощью порошковых распылителей.

Первое применение необходимо проводить перед постановкой животных и птиц из расчета 100 г/м² и далее один раз в неделю из расчета 50 г/м².

Возможно использование с другим подстилочным материалом в соотношении 1/1 (лузга, солома, преимущественно опилки) рекомендуется использование средства из расчета 100 г/м² еженедельно.

В секторах для опороса свиноматок средство применяется накануне опороса из расчета 100 г/м², а затем на следующий день и далее 1 раз в неделю из расчета 50 г/м².

Для предотвращения переохлаждения и быстрого удаления влаги с новорожденных, поросят рекомендуется присыпать (протирать) средством из расчета 50–70 г на голову.

В секторах для поросят-отъемышей, дорастивания и откорма обработку проводят накануне постановки животных из расчета 100 г/м² и далее 1 раз в неделю из расчета 50 г/м².

При беспривязном содержании коров, для профилактики заболевания копыт, в подходе к доильному залу устанавливают ванну (бетонное углубление не менее 2,5 м в длину), в которую засыпают смесь Акти-Деза с опилкой 1/1. По мере прогона животных через ванну, средство обновляют. Допускается опыление конечностей и копытного рога 1 раз в 3–4 дня. Полы в секциях для содержания животных присыпают из расчета 100 г/м² 1 раз в 7 дней.

На трудно поддающихся обработке поверхностях (сетчатые элементы, неокрашенное дерево и др.) средство наносится из расчета 100 г/м² дробно в 2–3 приема.

В местах временного содержания животных (места случки, помещения для животных, находящихся перед убоем, выгульные площадки, дворики и др.) Акти-Дез применяют 1 раз в неделю из расчета 50 г/м².

Транспортные средства, перевозящие скот, обрабатывают из расчета 100 г/м² перед началом транспортировки.

Примечание: Не применять средство с дезсредствами, особенно с каустической содой, известью и другими щелочными растворами.

ООО НПК «ФАРМИНДУСТРИЯ»

143960, МО, г. Реутов, ул. Фабричная, д. 7

+7 (499) 490-48-26

info@pharmindustria.com

www.pharmindustria.com

<https://t.me/PharmindustryPoultry>