

6. Новое средство для дезинфекции Дезосан-Вигор и его применение / Д. В. Потапчук [и др.] // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2004. – № 6/1. – С. 37–38.
7. Четвертичные аммониевые соединения – перспективное направление в ветеринарной дезинфектологии / В. С. Угрюмова [и др.] // Ветеринарный врач. – 2005. – № 1. – С. 59–63.
8. Черник, М. И. Экологически чистые дезинфектанты и их применение в птицеводстве: автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.06 / М. И. Черник. – Минск, 2008. – 17 с.
9. Чувствительность микроорганизмов к препаратам, широко используемым для дезинфекции / В. Г. Ощепков [и др.] // Сиб. вестн. с.-х. науки. – 2003. – № 3. – С. 99–102.
10. Шадрин, А. М. Природные цеолиты в животноводстве, ветеринарии и охране окружающей среды / А. М. Шадрин. – Новосибирск, 1998. – 116 с.
11. Шиндила, Е. М. Бактерицидная активность дезинфицирующего средства «Дезолокс» / Е. М. Шиндила; науч. рук. Д. Г. Готовский // Молодые ученые – науке и практике АПК: материалы Междунар. науч.-практ. конф. молод. уч., Витебск, 5–6 июня 2018 г. / Витеб. гос. акад. вет. мед. – Витебск: ВГАВМ, 2018. – С. 80–82.
12. Щербик, К. А. Изучение эффективности дезинфицирующего средства «Дезолокс» / К. А. Щербик; науч. рук. Д. Г. Готовский // Студенты – науке и практике АПК: материалы 103-й Междунар. науч.-практ. конф. студ. и магистр., Витебск, 22–23 мая 2018 г. / Витеб. гос. акад. вет. мед. – Витебск: ВГАВМ, 2018. – Ч. 1: Ветеринарная медицина. – С. 169–170.

УДК 619:615.2:636.5

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «СПЕКТИЛИНК-ФОРТЕ» У ИНДЮШАТ ПРИ ЭНТЕРИТЕ

Д. Г. Готовский, доктор ветеринарных наук, профессор

И. Д. Басалай, аспирант, магистр ветеринарных наук

Д. В. Салмина, студентка

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. Представлены результаты производственных испытаний нового ветеринарного препарата «Спектилинк-Форте» как эффективного аналога применяемых в настоящее время в условиях птицефабрик антибиотиков из разных групп. Показана более высокая эффективность данного препарата при энтерите инфекционной этиологии в условиях птицефабрики в сравнении с ветеринарным препаратом из группы фторхинолонов «Энроксол».

Данная статья может быть полезна практикующим ветеринарным врачам в условиях птицеводческих предприятий.

Введение. В условиях промышленного птицеводства ветеринарным специалистам часто приходится сталкиваться с болезнями, вызванными патогенной и условно-патогенной микрофлорой. В таких случаях аспектом борьбы являются химиотерапевтические средства (преимущественно сульфаниламиды и антибиотики), которые помогают снизить заболеваемость, тяжесть течения болезни и летальность. Однако длительное и бесконтрольное использование идентичного химиотерапевтического препарата ведет к появлению резистентных штаммов микроорганизмов у которых сохраняется способность к размножению при терапевтической концентрации препаратов. Для достижения бактерицидного эффекта часто прибегают к увеличению дозы лекарственных средств, нередко являющихся токсичными для животных [1–3].

Поэтому для повышения эффективности химиотерапии необходимо расширять направления в создании новых антимикробных препаратов широкого спектра действия, к которым не обретаются резистентности со стороны патогенной и условно-патогенной микрофлоры.

Цель исследований – определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Спекилинк-Форте», разработанного на основе спектиномицина и линкомицина. Препарат разработан ООО «Белэкотехника» (Республика Беларусь) и ООО «ЕВРОВЕТ» (Российская Федерация) совместно.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях одной из птицефабрик Витебского района на фоне принятых в хозяйстве технологий, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. Лечебную эффективность ветеринарного препарата «Спектилинк-Форте» исследовали на индюшатах 40-дневного возраста, больных энтеритом и гепатитом.

Для определения лечебной эффективности в двух птичниках были сформированы две группы индюшат: опытная ($n = 2822$) и контрольная ($n = 2820$). Индюшата обеих групп во время эксперимента находились в одинаковых условиях кормления и содержания. За птицей во время применения препаратов вели ежедневное клиническое наблюдение, учитывали степень проявления клинических признаков (угнетение, малую подвижность, отказ от корма, общую слабость и диарею). Индюшата опытной группы ежедневно в течение 5 дней получали препарат «Спектилик-Форте» из расчета 1000 г на 1000 л питьевой воды. Индюшатам из контрольной группы в качестве этиотропного средства применяли ветеринарный препарат «Энроксол» (филиал

«Промветсервис-Альба», Республика Беларусь) в течение 5 дней согласно инструкции по его применению. В процессе лечения использовали только питьевую воду с препаратом.

Результаты исследований. При применении ветеринарного препарата «Спектилинк-Форте» отмечалась положительная динамика выздоровления у большинства индюшат. Симптомы болезни исчезали уже через 2–3 дня. В частности, наблюдали исчезновение основных клинических признаков энтерита и гепатита – угнетение, малую подвижность, отказ от корма, общую слабость и диарею. При использовании ветеринарного препарата «Энроксол» также отмечалась положительная динамика. Так, через 3 сут у индюшат отмечалось уменьшение клинического проявления симптомов энтерита и гепатита (угнетение, малая подвижность, отказ от корма, общая слабость и диарея), а на 4-е сут у всех птиц с вышеуказанными клиническими признаками симптомы болезни исчезали. Средняя длительность заболевания индюшат энтеритом в опытной группе составила 2,5 дня, а в контрольной – 4 дня. Также установлено, что до применения препарата в опытном птичнике пал один индюшонок, а в контрольном помещении – 2 цыпленка, при вскрытии которых наблюдали поражение тонкого кишечника в виде фибринозного энтерита с образованием дифтерической пленки желто-коричневого цвета. Содержимое кишечника зловонное, печень увеличенная, от темно-красного до черного цвета. В период проведения испытаний в опытном помещении пал еще один индюшонок, а в контрольном – еще два цыпленка, при вскрытии которых отмечены сходные с вышеописанными патологоанатомические признаки. После курса выпойки ветеринарных препаратов падеж в подопытных птичниках прекратился. Видимых побочных явлений у индюшат при выпойке обеих ветеринарных препаратов не наблюдалось.

Заключение. По результатам исследования, отмечено, что ветеринарный препарат «Спектилинк-Форте», разработанный сотрудниками ООО «ЕВРОВЕТ», показал высокий терапевтический эффект в комплексной терапии индюшат с признаками энтерита и гепатита, не уступающий препаратам-аналогам. Так, на 2–3-и сут после введения препарат способствовал полному исчезновению клинических признаков у индюшат, характерных для энтерита и гепатита (угнетение, малая подвижность, отказ от корма, общая слабость и диарея). При применении ветеринарного препарата «Спектилинк-Форте» побочных

явлений у индюшат, подвергшихся обработке этим антибиотиком, не выявлено.

ЛИТЕРАТУРА

1. Выращивание и болезни молодняка: практ. пособие / А. И. Ятусевич [и др.]; под общ. ред. А. И. Ятусевича [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 816 с.
2. Выращивание и болезни птиц: практ. пособие / А. И. Ятусевич [и др.]; под общ. ред. А. И. Ятусевича, В. А. Герасимчика. – Витебск: ВГАВМ, 2016. – 536 с.
3. Кленова, И. Ф. Ветеринарные препараты в России: справ. / И. Ф. Кленова, Н. А. Яременко. – Москва: Сельхозгиздат, 2000. – 544 с.

УДК 336.763:631.15(476)

СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ СТРУКТУРЫ АКТИВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ БЕЛАРУСИ

А. Н. Гридюшко, канд. экон. наук, доцент

Е. Н. Гридюшко, канд. экон. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь

Аннотация. Выявлены сложившиеся пропорции в структуре активов сельскохозяйственных организаций Беларуси. Требуется повышать уровень обеспеченности краткосрочными активами. Следует принять действенные меры для наращивания нематериальных активов; наращивания доли активных основных средств, прежде всего машин и оборудования.

Активы, их стоимость и структура выступают выражением процессов формирования и использования ресурсного потенциала. Структура активов характеризует с качественной стороны накопленный сельскохозяйственными товаропроизводителями ресурсный потенциал. В сельскохозяйственных организациях сложилась на практике структура активов, которая не всегда отвечает требованиям эффективного использования ресурсного потенциала. В связи с этим возникает необходимость анализа активов с точки зрения их сбалансированности и выявления наиболее благоприятных их сочетаний для роста эффективности сельскохозяйственного производства.

Сложившаяся структура активов сельскохозяйственных организаций не является стабильной – она подвержена трансформациям. Изменения в