

Для проведения опыта было отобрано 14 животных с тиломами в возрасте 3 – 5 лет. Коровы были сформированы в 2 группы по принципу условных клинических аналогов. В опытной группе применяли аппликации гелем «Декорнум» на тилому однократно, при необходимости процедуру повторяли через 3 дня. В контрольной группе, после проведения первичной хирургической обработки, применяли порошок перманганат калия, однократно, при необходимости повторяли через 3 дня.

При изучении влияния данного препарата на гематологические показатели у животных производили взятие крови до лечения, а также на 1, 3, 7, 10 сутки и при выздоровлении животных. Взятие крови осуществляли из периферических вен в две стерильные пробирки, с соблюдением правил асептики.

В результате исследований установлено, что количество эритроцитов и содержание гемоглобина в крови коров опытной группы были в пределах нормы на протяжении всего периода исследований. Увеличение числа лейкоцитов у животных данной группы выше нормы для данного вида животных наблюдалось в первый день лечения, а к 7 дню данный показатель нормализовался. В лейкограмме в первый день лечения отмечалось увеличение суммарного процентного содержания нейтрофилов. Одновременно с ростом сегментоядерных форм нейтрофилов наблюдалось незначительное снижение процентного содержания лимфоцитов. В первый день лечения содержание сегментоядерных нейтрофилов составило $37,43 \pm 0,75\%$, на третий день - $35,43 \pm 0,57\%$. В дальнейшем наметилась обратная тенденция, т.е. процентное содержание нейтрофилов возвратилось к исходному уровню, а количество лимфоцитов возросло.

Исследованиями установлено, что гель «Декорнум» в рекомендованных дозах не оказывает негативного влияния на гематологический статус крупного рогатого скота и положительно влияет на регенерацию тканей.

УДК 619:616.9-07-084:636.5

ЛАЗОВСКАЯ Н.О., аспирантка

Научный руководитель **ПРУДНИКОВ В.С.**, д.-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РЕШЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРОБЛЕМ В ПТИЦЕВОДСТВЕ, СВЯЗАННЫХ С ДИАГНОСТИКОЙ И ПРОФИЛАКТИКОЙ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Мы живем в постоянно развивающемся мире. Это касается всех сфер человеческой жизни. Как ветеринарных специалистов, нас в первую

очередь, волнуют проблемы, связанные со своевременной и квалифицированной диагностикой, профилактикой и лечением заболеваний животных как заразной, так и незаразной этиологии.

Хотелось бы изложить некоторые проблемы, с которыми могут сталкиваться ветеринарные врачи в своей повседневной деятельности, на примере птицеводческой отрасли.

Современные птицеводческие предприятия способны одновременно размещать на ограниченной территории до одного миллиона птицепоголовья.

Это создает трудности в соблюдении принципа «все пусто - все занято», вызывает уменьшение санитарных разрывов, приводит к так называемой биологической усталости помещений.

Кроме того, на фоне нарушений в кормлении и содержании развивается состояние иммунодефицита, что, в свою очередь, приводит к возникновению заболеваний различной этиологии.

К таким болезням можно отнести реовирусную инфекцию птиц. При патологоанатомическом вскрытии вынужденно убитых и павших цыплят-бройлеров (всего 50 голов) нами было обнаружено, что у большинства отмечалась атрофия тимуса, а в некоторых случаях – и фабрициевой сумки. У некоторых цыплят выявлялись серозные отеки сухожильных влагалищ и кровоизлияния в них.

В полости суставов отмечалось скопление серозного экссудата. Соединительнотканная клетчатка была набухшая, студневидная, светлорозового или темно-красного цвета. В некоторых случаях наблюдалась геморрагическая инфильтрация значительных участков кожи.

Еще одна проблема, с которой могут сталкиваться ветеринарные специалисты – это разработка и адекватная корректировка программ вакцинации.

Кроме того, ни в коем случае не стоит пренебрегать серомониторингом всего поголовья птицы. К примеру, проведенные нами серологические исследования сыворотки крови от цыплят-бройлеров в возрасте 35 дней, полученных от родителей, вакцинированных против реовирусной инфекции, показали, что титры специфических антител в ИФА варьировали от 1:1290 до 1:14044.

Подводя итог, можно сделать вывод, что ветеринарные специалисты на производстве сталкиваются с огромным количеством разнообразных проблем ежедневно. И от принятия ими правильного решения этих проблем зависит эпизоотологическое благополучие предприятия.