

интенсивности роста бройлеров (1 - 10 дней). К концу первого месяца жизни цыплят на фоне существенного снижения скорости роста птицы наблюдается и наименьшее увеличение морфометрических показателей печени и кишечника, что возможно следует учитывать при корректировке условий кормления и содержания птицы.

УДК 619:616.72

ФИНОГЕНОВ А.Ю., кандидат ветеринарных наук
ФИНОГЕНОВА Е.Г., кандидат ветеринарных наук
СОФИЙСКАЯ Т.В., кандидат ветеринарных наук
ПОЛОЗ А.И., кандидат ветеринарных наук
МИСТЕЙКО М.М., младший научн. сотрудник
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА С ХОНДРОПРОТЕКТИВНЫМ ЭФФЕКТОМ

Спортивные лошади в период высоких физических нагрузок при тренировках и на соревнованиях испытывают повышенную нагрузку на суставы, что часто приводит к их патологии. Традиционный подход к лечению заболеваний суставов заключается в применении обезболивающих и противовоспалительных средств. Недостатком такого подхода является то, что он только маскирует проявление болезни и может даже ухудшить состояние животных.

По данным Главного управления ветеринарии, в 2005 году травмы у лошадей были зарегистрированы в 1468 случаев, что составляет 11% от общего числа незаразных заболеваний. С 2002 по 2005 г. структура заболеваний существенно не изменялась.

Исходя из потребностей спортивных лошадей в хондропротекторах после повышенных физических нагрузок, нами было составлено две композиции препарата.

Глюкозамин гидрохлорид (ГА) оказывает стимулирующий эффект на хондроциты, что заставляет их секретировать увеличенное количество нормального коллагена и протеогликанов и обладает антиэнзимным действием.

Хондроитинсульфат – это природный «водный магнит» сустава. Он позволяет суставу выдерживать постоянные сжатие и сотрясение, также препятствует действию разрушающих хрящ ферментов.

Гиалуроновая кислота является главной составляющей синовиальной жидкости сустава. Она обеспечивает защиту, смазку и механическую стабилизацию коллагеновой сети и клеток в тканях сустава и на их поверхности.

Композиция 1: Глюкозамин 5000мг; Хондроитин сульфат 1000 мг;

Гиалуроновая кислота 20 мг. На 1 прием.

Композиция 2: Хондроитин сульфат 6000 мг; Цинка сульфат 500 мг; (по Д.В.); Марганца хлорид 200 мг (по Д.В.); Меди 60 мг (по Д.В.); Кремния диоксид 5 мг (по Д.В.); Оксипролин 300 мг (по Д.В.); Сера 3000 мг (по Д.В.). На 1 прием.

По результатам наших исследований данные композиции препарата обладают физической, химической, фармакологической и биологической совместимостью.

По результатам исследования острой и хронической токсичности на белых мышцах и крысах обе композиции препарата по степени токсичности относятся к IV группе малотоксичных соединений и не обладают хронической токсичностью.

УДК 619:618. 2:636.2.084.4

ХАНЧИНА А.Р. ассистент

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

В условиях государственных племпредприятий содержание и использование быков-производителей должно базироваться на научной основе и в первую очередь в области нейрогуморальной регуляции воспроизводительной функции производителей. Эти исследования открывают определенные перспективы для разработки научно обоснованных режимов выращивания, содержания, кормления и получения спермы.

Проведенные исследования показали, что регуляция функции половых желез осуществляется через гипоталамо-гипофизарную систему как гонадотропными, так и тиреоидными гормонами. В этой связи мы изучили динамику гормонов щитовидной железы и половых гормонов у быков в процессе выращивания и полового созревания, выяснили зависимость половых качеств от состояния функции щитовидной железы.