

УДК 636.52/58:611.3.

ТХОРЕВ А.Г., ассистент

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕЧЕНИ И КИШЕЧНИКА У ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС 308» В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

Целью исследований явилось изучение морфометрических показателей печени и кишечника у цыплят-бройлеров кросса «РОСС 308» в постнатальном онтогенезе.

Для исследования было отобрано с соблюдением принципа аналогов 60 цыплят-бройлеров кросса «РОСС 308» шести возрастных групп (1-, 5-, 10-, 20-, 30-, 40-днев) по 10 голов в каждой группе.

Изменение живой массы в граммах цыплят-бройлеров в исследуемых группах соответственно составило: 38,07±0,96; 91,12±1,13; 188,48±1,66; 635,95±12,92; 1203,67±9,96; 1759,73±38,51.

Динамика абсолютной в граммах и (относительной в %) массы печени цыплят-бройлеров в исследуемых группах изменялась соответственно: 1,18±0,04 (3,1±0,09); 3,62±0,08 (3,97±0,1); 3,97±0,1 (3,41±0,05); 16,32±0,68 (2,57±0,13); 29,39±0,62 (2,43±0,05); 35,13±1,65 (1,99±0,08).

Динамика абсолютной в граммах и относительной в % массы кишечника цыплят-бройлеров в изучаемых группах соответственно составило: 2,34±0,1 (6,16±0,2); 11,27±0,22 (12,38±0,28); 17,31±0,24 (9,19±0,19); 41,03±1,44 (6,45±0,22); 63,47±1,65 (5,24±0,15); 70,42±3,66 (4±0,19).

Изменение длины в сантиметрах тонкого отдела кишечника цыплят-бройлеров в изучаемых группах соответственно составила: 44,96±0,75; 75,3±1,27; 95,41±1,42; 138,75±0,75; 151,96±1,44; 159,4±1,75.

Проведенные экспериментальные исследования позволяют сделать вывод о том, что развитие печени и кишечника у цыплят-бройлеров кросса «РОСС 308» в постнатальном онтогенезе происходит неравномерно. Наиболее значимые изменения морфометрических показателей печени и кишечника характерны для периода высокой

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.