чем в 5 раз и составляет 69,9±11,08 мкм. Внутренний ее слой насыщен клетками остеобластического ряда, обеспечивая интенсивное формирование костной ткани. Компактное вещество в суточном возрасте представлено грубоволокнистой костной тканью, которая расположена на поверхности тел и в основаниях поперечно-реберных, остистых и суставных отростков. Толщина компактного вещества за весь период откорма увеличивается более чем в 4,5 раза и составляет 616,4±102,74 мкм, особенно интенсивно в первые 10 суток (в 2,2 раза) и на последней стадии откорма, от 30 до 40 суток (1,5 раза), что связано, на наш взгляд, с интенсивным ростом внутренних органов. В период от 1 до 20 суток губчатое вещество позвонков представлено костными балками, расположенными продольно и поперечно, с большим количеством хрящевой ткани. К 40-суточному возрасту толщина его увеличивается более чем в 5 раз. Толщина балок увеличивается до 88,6±4,16 мкм. Плотность расположения остеонов в компактном веществе на 1мм² особенно высокая на последней стадии откорма и составляет 43,6±1,49 шт. Формируются остеоны и гаверсовы каналы большого диаметра (84,1±5,69 и 40,9±1,33 мкм), что свидетельствует о хорошем кровоснабжении и улучшении трофики костной ткани.

Результаты исследований показывают, что гистоархитектоника пояснично-крестцового отдела цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» идет интенсивно, особенно в период от 1 до 10 суток и на последней стадии откорма - от 30 до 40 суток.

УДК 619:576.895.1:636.1 (476)
СИНЯКОВ М.П., канд. ветеринар. наук, доц.
ЛОПЫКО А.Ф., магистрант
АЛИСИЕВИЧ И.А., студентка
ШИМАН О.А., студентка
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ОКСИУРОЗА ЛОШАДЕЙ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Широкое распространение среди гельминтозов лошадей в хозяйствах Республики Беларусь, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья имеют кишечные нематодозы.

Целью наших исследований было изучение распространения ассоциативного течения оксиуроза лошадей в хозяйствах Витебского

Репозиторий УО ВГАВМ

района и определение терапевтической эффективности отечественных антигельминтиков.

Обследовано 87 лошадей из хозяйств и частного сектора Витебского района. В результате проведенных исследований установлено, что экстенсивность гельминтозной инвазии составила 88,5%. В исследуемых пробах идентифицированы яйца нематод *Parascaris equorum*, *Oxyuris equi* и кишечных нематод п/о *Strongylata.*

Из общего числа зараженных животных на долю моноинвазии оксиурозом приходится 5,2%, на моноинвазию параскариозом – 14,3%, на моноинвазию стронгилятами кишечного тракта – 37,7%, на ассоциативную инвазию параскарисами и кишечными стронгилятами – 12,9%, на ассоциативную инвазию оксиурисами и параскарисами 6,5% и ассоциативную инвазию оксиурисами и стронгилятами кишечного тракта – 23,4%.

На экстенсивность нематодозной инвазии лошадей оказывает влияние возраст животных. У жеребят чаще регистрируются ассоциативная инвазия *O. equi + нематоды сем. Strongylidae* (ЭИ 26,7%), у молодняка - ассоциативная инвазия *O. equi + P. equorum* (ЭИ 33,3%),а у взрослых и старых лошадей чаще регистрируется стронгилятозная инвазия (ЭИ 69,5% и 33,3 % соответственно).

По результатам исследований было установлено, что при обработке лошадей препаратами авермектинового ряда (авермектиновая паста 1% и ривертин 1%) обеспечивается 100%-ая эффективность в течение месяца.

При обработке лошадей альбендатимом-100 на 14 день были обнаружены яйца оксиурисов и кишечных стронгилят у 33,3% животных, на 21 день у 66,7%, а на 30 день у всех лошадей. У животных, обработанных порошком из полыни горькой были обнаружены яйца оксиурисов и стронгилятного типа на 14, 21 и 30 дни исследований.

Анализ гельминтологического обследования лошадей в хозяйствах Витебского района свидетельствует о высокой экстенсивности инвазии животных кишечными нематодами.

У лошадей чаще регистрируется моноинвазия стронгилятами кишечного тракта – 37,7%. Эффективными антигельминтиками при кишечных нематодозах лошадей являются препараты авермектинового ряда.

Репозиторий УО ВГАВМ