

Известно, что в кишечнике лошадей паразитирует более 90 видов гельминтов, из которых наиболее часто регистрируются параскариды и стронгиляты органов пищеварения. Заболевания, которые они вызывают, наносят значительные убытки коневодству, поэтому изучение экологии и морфологии паразитических нематод, позволит разработать эффективную систему лечебных и профилактических мероприятий.

Учитывая вышеизложенное, перед нами была поставлена задача изучить распространение гельминтозов лошадей на территории Лесостепной зоны Украины (Сумская область). Копроовоскопические исследования лошадей проводили в коневодческих хозяйствах «Виктория» Краснопольского района, «Будыльское» Лебединского района и «Гигант» Глуховского района Сумской области в разные сезоны года по методу Котельникова-Хренова, с определением экстенсивности (ЭИ) и интенсивности инвазии (ИИ).

Копроовоскопическими исследованиями установлено, что в хозяйстве «Виктория» экстенсивность параскарозной инвазии у лошадей достигала 14,5%, а в хозяйствах «Будыльское» и «Гигант», соответственно – 50,0% и 54,5%. Интенсивность параскарозной инвазии была выше у лошадей хозяйства «Виктория» (3,54 экз. яиц в капле флотационной жидкости), а в хозяйстве «Будыльское» не превышала – 1,48 экз. яиц. Самый низкий показатель интенсивности инвазии был у лошадей хозяйства «Гигант» (0,69 экз. яиц в капле флотационной жидкости). В то же время экстенсивность стронгилятозной инвазии у лошадей хозяйства «Будыльское» равнялась 100%, «Гигант» - 72,7%, а «Виктория» - 69,4%. Однако, экстенсивность смешанной, параскарозо-стронгилятозной инвазии, была выше, у лошадей хозяйства «Гигант» (ЭИ – 54,5%) и значительно ниже - у животных хозяйств «Будыльское» и «Виктория», соответственно, 50,0% и 10,2%.

Таким образом, исследованиями установлено, что параскарозо-стронгилятозная инвазия имеет широкое распространение в коневодческих хозяйствах Лесостепной зоны Украины.

УДК 636.2.053.084

ЛАНЦОВ А.В., ст. преподаватель

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОНОКАЛЬЦИЙФОСФАТ В КОРМЛЕНИИ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ

В настоящее время при выращивании бычков на элеверах республики в качестве минеральной подкормки используется дефторированный фосфат, содержащий 36 % кальция и только 16 % фосфора. В то же время имеются и другие минеральные добавки, в которых соотношение кальция и фосфора сдвинуто в кислую сторону, что для производителей более важно.

Целью наших исследований было изучение влияния монокальцийфосфата на динамику живой массы, среднесуточные приросты, количество и качество спермы племенных бычков 7–14-месячного возраста.

По принципу аналогов были сформированы 4 группы бычков. Молодняк I (контрольной) группы в составе основного рациона (ОР) получал 8 г дефторированного фосфата на 1 кг комбикорма. Бычки II, III и IV опытных групп наряду с ОР вместо дефторированного фосфата получали по 5, 10 и 15 г монокальцийфосфата кормового на 1 кг комбикорма.

Нами установлено, что к концу опыта живая масса молодняка III-опытной группы была выше по сравнению с животными I, II и IV групп на 15, 11 и 6 кг, или на 3,3, 2,4 и 1,3 % соответственно. Бычки IV группы к 14-месячному возрасту превосходили животных I группы на 9 кг, или на 2,0 %. Животные II группы росли примерно с такой же интенсивностью, что и животные I группы,

и к концу опыта имели живую массу 437 кг.

За время наблюдения самый высокий среднесуточный прирост живой массы был отмечен у животных III-опытной группы - 1032 г. Он был выше, чем у бычков I, II и IV групп, на 37, 28 и 13 г, или на 3,5, 2,7 и 1,2 % соответственно. В IV-опытной группе среднесуточный прирост живой массы бычков также был достаточно высоким и составил 1019 г, что на 24 г, или на 2,3 % выше, чем у животных I группы, и на 15 г, или на 1,4 % выше, чем у молодняка II группы.

Оценка качества спермы бычков показала, что в III-опытной группе по сравнению с животными I группы объем эякулята был больше на 0,22 мл, ($P>0,05$) или на 8,9 %, количество спермиев в эякуляте - на 0,23 млрд., ($P>0,05$) или на 25,8 %. В данной группе также была самая низкая браковка как замороженной, так и свежей спермы (на 4 % и на 15 % соответственно). В III группе была отмечена самая высокая подвижность спермиев - 39,9 %. Концентрация спермиев в эякуляте в III- и II-опытных группах в конце опыта была на одном уровне и составила 0,31 млрд./мл.

Таким образом, замена дефторированного фосфата на монокальцийфосфат в рационе племенных бычков способствует их росту и развитию, улучшает качество спермопродукции и половую активность.

УДК 619:615.246.2

ЛАНЦОВА Л.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МЫШЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НОВОГО ЭНТЕРОСОРБЕНТА

Разработка новых и совершенствование существующих средств лечения животных является одним из наиболее актуальных вопросов ветеринарной медицины.