

УДК 619:576.895.1:636.1

**СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук,

**ШЕВЯКОВА Е.М.**, студентка

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗАХ ЛОШАДЕЙ**

Кишечные гельминтозы лошадей являются причиной снижения работоспособности, экстерьерных качеств животных, повышения восприимчивости к другим заболеваниям. Особенно велик ущерб при несовершенности системы профилактических мероприятий.

Целью наших исследований явилось изучение распространения кишечных гельминтозов лошадей и эффективность отечественных антигельминтиков в РУСП э/б «Тулово» Витебского района Витебской области.

С целью изучения распространения кишечных гельминтозов лошадей в РУСП э/б «Тулово» Витебского района проводили отбор 21 пробы фекалий в возрасте от 7 месяцев до 27 лет. При этом жеребят в возрасте 7 месяцев - 2 особи, молодняка в возрасте 2-3 года - 6, взрослых лошадей (4 - 8 лет) - 8, животных в возрасте 13-27 лет - 5 голов.

При проведении копроскопических исследований было установлено, что лошади на 100% инвазированы стронгилятами желудочно-кишечного тракта, параскарисами – на 38%, аноплоцефалами – на 38%. При этом интенсивность инвазии кишечными стронгилятами в 62% случаев низкая, 38% - средняя. Интенсивность инвазии лошадей параскарисами и аноплоцефалами низкая. Ассоциативное течение микст-инвазий кишечными стронгилятами и параскарисами составляет 38%, кишечными стронгилятами и аноплоцефалами - 38%, а моноинвазия стронгилятами кишечного тракта - 24%.

При изучении выделенных молодых и половозрелых форм кишечных нематод после дегельминтизации лошадей были достоверно идентифицированы следующие виды паразитов: из п/о *Strongylata* - *Strongylus equinus*, *Delafondia vulgaris*, *Alfortia edentatus*, *Triodontophorus serratus*, *Triodontophorus brevicauda*, *Cyathostomum tetracanthum*, *Cylicocyclus nassatus*, *Cylicostephanus longibursatus*, *Cylicostephanus goldi*, *Cyathostomum pateratum*, *Cylicocyclus insigne*, *Cylicostephanus minutus*, *Cylicostephanus calicatus*, *Cylicocyclus ultrajectinus*, *Coronocyclus coronatus*, *Gyalocephalus capitatus*; из п/о *Ascaridata* - *Parascaris equorum*.

Применение отечественных антигельминтиков - универма и ривертина 1% при ассоциативной стронгилятозно-параскариозной инвазии и моноинвазии кишечными стронгилятами оказывает 100%-ную эффективность. Опытная партия препарата клозантим 15% при

внутрикожном введении при кишечных нематодозах оказалась не эффективной (ЭЭ – 0%). При этом в месте введения образуется узелок с гнойным содержимым, то есть отмечается местная реакция на препарат «Клозантим 15%».

УДК 636.5:612.392.4:616-008.9

**СИРКО Я.Н.**, канд. с.-х. наук,

**КИРИЛИВ Б.Я.**, канд. с.-х. наук,

**КИСЦИВ В.О.**, канд. с.-х. наук,

**ЛИСНАЯ Б.Б.**, канд.с.-х. наук,

**ГАЛУЩАК Л.И.**, канд.с.-х. наук

Институт биологии животных НААН, г. Львов, Украина

### **ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ФОСФОРА В ТКАНЯХ МОЛОДНЯКА КУР-НЕСУШЕК**

Одной из основных предпосылок повышения продуктивности птицы является полноценное минеральное питание. Отсутствие или недостаток отдельных минеральных элементов, а также несбалансированное их содержание в рационах приводит к снижению эффективности использования питательных веществ кормов.

По данным Гуменюк В.В., 1993 можно определить степень обеспеченности организма животных минеральными веществами по их содержанию в волосах. Показано, что рост волос тесно связан с обменом некоторых минеральных элементов. Установлено, что содержание кальция, фосфора, меди, магния и железа в волосах (перьях) является зеркальным отражением обеспеченности организма этими элементами. В ряде стран оценивают обеспеченность крупного рогатого скота кальцием и фосфором, исходя из анализа шерсти. Такой подход способствует организации сбалансированного питания животных по всем компонентам, в том числе и минеральными веществами.

Целью нашей работы было изучить изменения содержания фосфора в тканях: печени, коже, мышцах бедра, костной, а также в перьях молодняка кур-несушек в критические периоды их роста и развития, а именно, суточного молодняка до принятия корма; 6-суточного, т.е. в период завершения желточного питания; 30 - суточного — в начале ювенальной линьки; 60- и 90-суточного - при формировании вторичного оперения.

В результате проведенных исследований установлено, что в суточном возрасте содержание фосфора во всех тканях является высоким. В костной по сравнению с другими тканями его содержание статистически выше ( $p < 0,01$ ) и составляет 61,71 мг/г. В последующие возрастные периоды, вплоть до 60-суточного возраста, количество фосфора в костной ткани постепенно возрастает до 68,19 мг/г ( $p < 0,05$ ) и несколько снижается при