

Одним из основных показателей кальций-фосфорного обмена в организме кур является концентрация этих элементов в сыворотке крови. В ходе опыта нами выявлены определенные изменения этих величин.

Так, в сыворотке крови кур в начале опыта содержалось 6,67 ммоль/л кальция и 1,71 ммоль/л - фосфора. В 300-дневном возрасте концентрация кальция в контрольной группе составила 6,0 ммоль/л, а в подопытной - 6,18 ммоль/л, а к концу опыта этот показатель уменьшился по сравнению с исходными данными до 5,1 ммоль/л или на 24 % в контрольной группе ($p < 0,01$) и до 5,5 ммоль/л или на 18 % в группе кур, получавших пикумин ($p < 0,01$). Как в 300-, так и в 330-дневном возрасте достоверных различий между концентрацией кальция в сыворотке крови кур контрольной и подопытной групп не обнаружено ($p > 0,05$).

Вместе со снижением в сыворотке крови количества кальция уменьшалась и концентрация фосфора. Так, уже в 300-дневном возрасте содержание фосфора уменьшилось в контрольной группе до 1,49 ммоль/л, или на 13 % ($p < 0,05$), а в подопытной составила 1,54 ммоль/л. К концу опыта в сыворотке крови кур контрольной группы содержалось 1,47 ммоль/л, а в подопытной - 1,5 ммоль/л фосфора, что по сравнению с исходными данными ниже на 14 ($p < 0,05$) и 12 % ($p < 0,05$) соответственно. Достоверной разницы между концентрацией фосфора в сыворотке крови кур контрольной и подопытной групп не обнаружено ($p > 0,05$).

Выводы. Замена в рационе кур ракушки на пикумин не оказала отрицательного влияния на концентрацию кальция и фосфора в их сыворотке крови.

УДК 619:616.995.132:636.1

СИНЯКОВ М.П., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДОМИНИРУЮЩИХ ВИДОВ ТРИХОНЕМАТИД ЛОШАДЕЙ В БЕЛАРУСИ

Широкое распространение среди гельминтозов лошадей в хозяйствах Беларуси, а также странах ближнего и дальнего зарубежья имеют нематодозы. Наиболее распространенными нематодами, поражающими толстый отдел кишечника лошадей, являются гельминты, относящиеся к семейству *Trichonematidae* (*Cyathostomatidae*). Эти гельминты наносят значительный экономический ущерб хозяйствам

нашей республики.

По видовому составу трихонематид лошадей в Республике Беларусь вообще нет данных. Поэтому целью наших исследований явилось изучение распространения доминирующих видов трихонематид в Беларуси.

Для достижения поставленной цели проведено гельминтологическое вскрытие 107 лошадей, у которых было собрано более 20000 экземпляров трихонематид. Все гельминты, обнаруженные в толстом отделе кишечника убитых лошадей, были отобраны, зафиксированы в растворе Барбагалло и в дальнейшем идентифицированы. При изучении видового состава трихонематид использовали определители Г.М. Двойноса (1984, 1994) и Т.И. Поповой (1958).

Обследованные животные относятся к разным возрастным группам: жеребята (от 3 месяцев до года) - 53 особи, молодняк (от года до 3 лет) - 20 животных, взрослые (старше 3 лет) - 34 особи.

В результате наших исследований было установлено, что лошади инвазированы трихонематидами на 92,5%. Достоверно идентифицировано 20 видов нематод, относящихся к семейству *Trichonematidae* (*Cyathostomatidae*), при этом доминирующими являются 8 видов. Среди них *Cyathostomum tetracanthum* и *Cylicocyclus nassatus*, которые обнаружены у 92,5% животных (99 голов), *Cylicostephanus longibursatus* - 86% (92 гол.), *Cylicostephanus goldi* и *Cyathostomum pateratum* - 79,5% (85 гол.), *Cylicocyclus insigne* - 67,3% (72 гол.), *Cylicostephanus minutus* - 60,7% (65 гол.), *Coronocyclus labiatus* - 50,5% (54 гол.).

Заключение. Экстенсивность трихонематидозной инвазии лошадей в Республике Беларусь, по результатам гельминтологического вскрытия, составляет 92,5%. Доминирующими видами являются *Cyathostomum tetracanthum* (ЭИ 92,5%), *Cylicocyclus nassatus* (ЭИ 92,5%), *Cylicostephanus longibursatus* (ЭИ 86%), *Cylicostephanus goldi* (ЭИ 79,5%), *Cyathostomum pateratum* (ЭИ 79,5%), *Cylicocyclus insigne* (ЭИ 67,3%), *Cylicostephanus minutus* (ЭИ 60,7%), *Coronocyclus labiatus* (ЭИ 50,5%).

УДК 619:616.995.132:636.1

СИНЯКОВ М.П., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

***CRATEROSTOMUM ACUTICAUDATUM* КАК РЕДКИЙ ВИД НЕМАТОД ЛОШАДЕЙ В БЕЛАРУСИ**

Гельминтофауна лошадей богата своим видовым разнообра-