

рогатого скота данный показатель оставался в пределах нормы (3,64-5,19 г/л). При этом у крупного рогатого скота отмечался значительный рост содержания в сыворотке крови холестерина на 46% и триглицеридов в 9,16 раза, у собак же отмечалось снижение концентрации холестерина при генерализованных формах заболевания.

Таким образом, проведенные исследования показывают, что, паразитируя в коже собак и крупного рогатого скота, клещи рода *Demodex* приводят к существенному нарушению функциональной активности кожи, что отражается на белково-липидном обмене у больных демодекозом животных. При этом у различных видов животных характер нарушений белково-липидного состава сыворотки крови значительно различается.

УДК.: 619:616.995.773.4

КРУПЕНЬКО С.А., студентка

Научный руководитель **ПЕТРУКОВИЧ В.В.**, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной
медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ АЛЬВЕРМ И РИВЕРТИН 1% ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЛОШАДЕЙ

На современном этапе развития сельского хозяйства коневодство в Республике Беларусь имеет важное значение как источник тягловой силы, резерв пополнения производственного баланса страны и ряда биологических препаратов, имеющих медицинское и ветеринарное значение. В последние годы правительством Республики Беларусь предпринят ряд мер по дальнейшему развитию коневодства, целями которых является увеличение поголовья животных, улучшение породного состава и продуктивных качеств, рост экспорта лошадей. Однако серьезным препятствием в развитии отрасли являются инвазионные болезни. Проблеме оздоровления конского поголовья от паразитозов у нас в республике уделяется мало внимания.

В целях изыскания эффективных терапевтических средств борьбы с гельминтозами лошадей нами были испытаны новые препараты альверм и ривертин 1%. Терапевтическую эффективность препаратов изучали на спонтанно

инвазированных животных стронгилятами желудочно-кишечного тракта, параскарисами и стронгилоидесами. В результате проведенных копроскопических исследований (по методу Дарлингга) было сформировано три группы по 10 голов в каждой с стронгилятозной инвазией 100%, параскариозной – 30%, стронгилоидозной – 20%. Первой группе задавали препарат ривертин 1% в дозе 5 г на 100 кг живой массы однократно внутрь с кормом, второй группе вводили препарат альверм в дозе 8 г на 100 кг живой массы внутрь с кормом. Третья группа была контрольной, им препарат не вводили. Эффективность препаратов проверяли путем копроскопических исследований на 5, 10, 20-е сутки после введения препаратов.

После проведенных исследований установлено, что экстенсивность опытных образцов лекарственных препаратов альверм и ривертин 1% при стронгилятозной, параскариозной и стронгилоидозной инвазии составила 100%. В контрольной группе экстенсивность стронгилятозной, параскариозной и стронгилоидозной инвазии оставалась на прежнем уровне. Отрицательного влияния препаратов альверм и ривертин 1% на организм животных не установлено.

Заключение: препараты альверм и ривертин 1% являются высокоэффективными при гельминтозах лошадей.

УДК 619:616.99:639.3.07

КУДРЕНКО Ю.В., аспирант
КУКЛЕВА Я.В., аспирант
Кубанский ГАУ

ПАЗАРТЫ И БОЛЕЗНЫ МОЛОДИ ОСЕТРОВЫХ РЫБ ПРИ БАССЕЙНОВОМ ВЫРАЩИВАНИИ

Наиболее сложным этапом в биотехнике товарного осетроводства является выращивание молоди. В крупнейшем предприятии на юге России по воспроизводству осетровых рыб «Южный производственный осетрово-рыбоводный центр» (ЮПОРЦ) системного анализа зараженности рыб паразитами не проводилось. В связи с этим перед нами была поставлена задача изучить фауну паразитов молоди рыб.

Материалом для исследования служила молоде