

($P < 0,001$), 18,21% ($P > 0,05$), 8,18% ($P > 0,05$) соответственно, по сравнению с животными пятой контрольной группы. По результатам изучения фагоцитарного числа отметили, что данный показатель на 14 день эксперимента был выше на 2,81% ($P > 0,05$), 1,58% ($P > 0,05$), 9,24% ($P > 0,05$) в первой, второй и третьей опытных группах соответственно, по сравнению с контролем.

Показатели лизоцимной и бактерицидной активности сыворотки крови на протяжении всего исследования у телят опытных групп были значительно выше, чем у животных контрольной группы.

Таким образом, проведенные исследования по изучению действия препаративных форм сабельника болотного (настойки, отвара, жидкого экстракта и порошка) на организм телят, инвазированных стронгилиями желудочно-кишечного тракта, показали, что данные препараты не оказывают отрицательного влияния на естественную резистентность организма телят, повышая ее показатели.

УДК 619:615.28:636.32/.38:611.018.5

ТИТОВИЧ Л.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ОВЕЦ, ИНВАЗИРОВАННЫХ СТРОНГИЛЯМИ ЖЕЛУДОЧНО- КИШЕЧНОГО ТРАКТА, ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО

Изучая применение препаративных форм сабельника болотного при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец, отмечена тенденция к изменению морфологических показателей крови. А именно, было отмечено, что содержание лейкоцитов до начала эксперимента во всех группах животных было одинаково высоким, а к концу эксперимента в опытных группах их уровень достоверно снизился по сравнению с контролем.

Так, у овец первой группы, получавших отвар сабельника болотного в дозе 7 мл/кг живой массы один раз в день в течение 3-х дней подряд, отмечено снижение уровня лейкоцитов на 25,91% ($P < 0,01$) по сравнению с контролем. У животных второй группы, получавших настойку сабельника болотного в дозе 1 мл/кг живой массы двукратно, этот показатель был ниже на 39,76% ($P < 0,001$) в сравнении с животными пятой контрольной группы. В третьей опытной группе, где овцам задавали жидкий экстракт сабельника болотного в дозе 0,2 мл/кг живой массы двукратно, содержание лейкоцитов по сравнению с контролем снизилось на 48,89% ($P < 0,01$). У животных четвертой группы, получавших порошок сабельника болотного в дозе 500 мг/кг живой массы двукратно, данный показатель стал ниже на 19,02% ($P < 0,01$) по сравнению с животными пятой контрольной группы, которые препараты не получали.

Также нужно отметить, что во всех группах животных содержание эозинофилов до начала эксперимента было одинаково высоким. Однако, к третьему дню эксперимента уровень эозинофилов у овец опытных групп стал снижаться, а к четырнадцатому дню исследований количество эозинофилов у животных 1-й, 2-й, 3-й и 4-й опытных групп было ниже, чем в контрольной 5-ой группе, на 30% ($P < 0,05$), 41% ($P < 0,05$), 64,17% ($P < 0,05$), 27,5% ($P < 0,01$) соответственно.

Количество эритроцитов и гемоглобина в крови у опытных животных в ходе исследований находилось в норме.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о том, что препаративные формы сабельника болотного в терапевтических дозах оказывают противовоспалительное действие на организм животных, а также о положительном влиянии на снижение уровня инвазии при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец, не оказывая негативного воздействия на морфологические показатели крови животных.

УДК 611.451

ФЕДОТОВ Д.Н., аспирант

КАРПЕНКО Е.А., канд. вет. наук, ассистент

Научный руководитель: **ЛУШОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОРФОЛОГИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ ИГЛИСТЫХ МЫШЕЙ

Иглистые мыши (*Acomys cahirinus*) – представители семейства мышиные, отряда грызуны, являются обитателями Западной Азии, Саудовской Аравии, островов Кипр и Крит, большей части Африки, реже южной Европы. В качестве домашних питомцев и обитателей зоопарков они распространены практически по всему свету, хорошо размножаются в неволе.

Взрослые зверьки весят 40-48 г, всеядны, но предпочитают растительные корма. Окрас иглистых мышей светло-песочный, он зависит от возраста животного, так как молодые особи окрашены бледнее, чем взрослые. У половозрелых самцов мех на шее длиннее, чем у неполовозрелых самок. Название получили за иголки, растущие у них на спине вперемишку с шерстью. Половая зрелость у зверьков наступает в возрасте 3-х месяцев, беременность длится 42 дня, при этом самки по 3 раза в год приносят 1-3 детенышей, масса каждого из которых составляет в среднем 5 г. Лактация длится 3 недели, однако начиная с 3-дневного возраста детеныши уже самостоятельно поддерживают температуру своего тела. В неволе живут около 3-х лет, в дикой природе – до 5 лет.

Морфология внутренних органов данных грызунов не изучена, что и послужило целью написания настоящей работы.