

Пермин Д.И. студент IV курса направления подготовки «Актуальные вопросы ветеринарной медицины»

Научный руководитель – Кулатаев Б.Т., кандидат с.-х. наук, профессор
Казахский национальный аграрный университет, г.Алматы, Казахстан

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У ЯГНЯТ В НОРМЕ И ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ

Актуальность В условиях рыночной экономики прежде всего необходимо возделывать те культуры и разводить те виды животных и в таком сочетании, которые в данных природных и экономических условиях дают максимум продукции при минимальных затратах труда и средств. В этой связи особую значимость приобретает возрождение генофонда казахской тонкорунной овцы.

Целью настоящей работы является изучение клинического статуса и некоторых морфологических показателей крови у казахских тонкорунных овец в норме и при бронхопневмонии.

Методы исследования: Экспериментальные исследования и производственные опыты были проведены на казахских тонкорунных ягнятах и овцах в ТОО «Айнура» Жамбылского района Алматинской области.

Материалом исследования служили ягнята казахской тонкорунной породы овец разных возрастных групп. Животные содержались на одной отаре и находились в обычных хозяйственных условиях кормления и содержания.

В осенний и зимний периоды единственным кормом служила трава естественных пастбищ, и только во время окота овцематки получали подкормку в количестве 0,7-1,0 кг сена на голову в сутки. За период экспериментов клинически обследовано 170 ягнят и проведено 40 анализов сычужного содержимого, получено 50 ЭГГ, 120 ЭКГ, исследовано 200 проб крови

Результаты исследований. Овцы казахской тонкорунной породы обладают более высокими показателями по гемоглобину, эритроцитам, лейкоцитам, белку, чем помесями тонкорунной породы. На основании этого следует предположить, что казахские тонкорунные овцы отличаются более высокой приспособленностью к условиям Алматинской области.

Нами определена скорость оседания эритроцитов у овец казахской тонкорунной породы при наклонном положении капилляров под углом 50°. Ускорение СОЭ у овец при наклонном положении капилляров под углом 50° следует объяснить, увеличением площади оседаемой поверхности капилляра, уменьшением слоя эритроцитов, через который должна профильтроваться смесь плазмы с лимоннокислым натрием, образованием двух противоположно направленных течений внутри капилляра эритроцитов, оседающих вниз по нижней стенке капилляра и текущей вверх струи смеси плазмы с лимоннокислым натрием, профильтрованной между эритроцитами

У ягнят казахской тонкорунной породы преобладает левый тип электрокардиограммы. Наблюдаются возрастные и сезонные изменения интервалов $R<3$. Электрофизиологическая оценка состояния секреторной и моторной функции сычуга ягнят путем фракционного зондирования и одновременной электрогастрографией его потенциалов позволило получить полную картину

функціонального стану даного органу в нормі. Типичним для клінічески здорових ягнят абorigineної казахської тонкорунної овці являється нормокінетический варіант ЕГГ-ми, характеризується зубнами с амплитудою 2,8-2,9 мв і частотою 2,5-2,6 в хвилину. Колебания біоелектрических потенціалов желудка совпадають по ритму і інтенсивності с сокращением их мускулатуры.

Заключение. Данніе, полученные при определении СОЭ у овец казахской тонкорунной породы при наклонном положении капилляров по углом 50°, могут быть использованы при лабораторном исследовании крови в научно-производственных лабораториях, учебных заведениях и в производственной практике при постановке диагноза на различные болезни овец. Результаты наших исследований должны учитываться при изучении патогенеза, клинической картины, физиологически обоснованной терапии острой и хронической бронхопневмонии животных.

УДК 616.99:595.421

*Пилипцишин А.М., здобувач ОС «Магістр» 2-го року навчання спеціальності
«Ветеринарна медицина»*

Науковий керівник – Левицька В.А., кандидат вет. наук, асистент
Подільський ДАТУ, Кам'янець-Подільський, Україна

ЕПІЗООТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ЛІКУВАННЯ ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК

Бабезіоз є одним з найбільш клінічно значущих захворювань, що передаються кліщами, зустрічається по всьому світу і швидко поширюється завдяки розширенню ареалів існування кліщів і підвищенню мобільності тварин. Сьогодні розрізняють більше ста близьких видів найпростіших на підставі їх специфічності до хазяїна. Представники роду *Babesia* паразитують в еритроцитах специфічного їм виду тварин, викликаючи прогресуючу анемію і різні клінічні синдроми, пов'язані з інвазією. Незважаючи на те, що бабезіоз тварин в цілому досить добре вивчений, розроблена діагностика, терапія та профілактика цієї інвазії, залишається ще багато не досліджених проблем, що стосуються бабезіоза собак.

Метою нашої роботи було встановити епізоотичну ситуацію щодо бабезіозу собак в Хмельницькому регіоні, порівняти методи діагностики та запропонувати високоефективні препарати для лікування захворювання. Діагноз на бабезіоз встановлювали комплексно з урахуванням епізоотологічних даних, клінічних ознак та результатів лабораторних досліджень. Під час виконання роботи було обстежено 65 собак з клінічними проявами бабезіозу. Діагноз підтвердився у 47 тварин. У 80% собак спостерігалось пригнічення, відмова від корму, підвищення температури до 40,5 0С. Слизові оболонки були бліді. Колір сечі був темно-жовтий.

В результаті проведених досліджень встановлено, що бабезіоз собак в Хмельницькій області має широке розповсюдження і з кожним роком кількість захворювань зростає. Хворіють всі собаки незалежно від породи, віку та статі. Захворювання найчастіше реєструється у весняний сезон з настанням тепла,