

у свиней при каннибализме в периферической крови наблюдается незначительное уменьшение количества гемоглобина, кальция и α -2-глобулинов и увеличивается содержание лейкоцитов и γ -глобулинов.

Список литературы. I. Rizvi.; Nicol C.J., Green L.E. Risk factors for vulva biting in breeding sows in south-west England. - Veter.Rec., 1998; Vol 143, N 24.- P. 654-658.

УДК 636.2.083

ДЕРКАЧ П.А., аспирант
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

ПОВЫШЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛЯТ НА РАННИХ СТАДИЯХ ОНТОГЕНЕЗА

Нами изучены стимулирующие действия препаратов «Достим» и «Мастим». Для проведения исследований по эффективности применения иммуностимулирующих препаратов в колхозе «Шипяны» Смолевичского района Минской области было сформировано по методу пар-аналогов 4 группы ($n = 5$) новорожденных телят чернопестрой породы. Учитывали среднесуточные приросты живой массы телят, показатели клеточных и гуморальных факторов защиты организма, затраты кормов на получение единицы продукции.

Исследованиями установлено, что показатели фагоцитоза у телят после обработки иммуностимулирующими препаратами значительно отличались от таковых у животных, не обработанных указанными стимуляторами. При анализе заболеваемости подопытных животных установлена высокая профилактическая эффективность препаратов «Мастим» и «Достим».

Изучение бактерицидных свойств крови у телят показало, что они развивались постепенно и находились в прямой зависимости от условий выращивания. Если в первые дни жизни угнетение тест-микроба при контакте с кровяной сывороткой у телят было слабо выражено, то в 10-20-дневном возрасте активность кровяной сыворотки резко повышалась, достигая бактерицидной активности сыворотки крови взрослых животных. После введения иммуностимулирующих препаратов угнетение тест-микроба было достоверно большим, чем в контроле. Эта тенденция сохранилась до двухмесячного возраста телят.

Аналогичная тенденция отмечена и в лизоцимной активности

сыворотки крови. Если в контроле титр лизоцима в двухмесячном возрасте составил 1:24, то в группах телят, которым инъецировали иммуностимуляторы, его значения находились на уровне 1:44 – 1:50.

Таким образом, введение новорожденным телятам иммуностимулирующих препаратов «достим» и «мастим» способствует усилению фагоцитарной активности лейкоцитов и интенсивности поглощения ими микроорганизмов. Под их влиянием происходит повышение бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови животных и активизируется развитие телят (абсолютный прирост живой массы к двухмесячному возрасту превышает показатели контроля на 15,8-17,6%).

УДК 619: 616.995.132.8

ДЛУБАКОВСКИЙ В.И., аспирант
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

АССОЦИАЦИИ НЕМАТОД СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ

Развитие коневодства Беларуси в настоящее время приобретает значимый характер в связи с нарастающей проблемой энергетических ресурсов в сельскохозяйственном производстве. Однако, этих животных на протяжении длительных эпох человек использовал не только в качестве тягловой силы, но и для спорта. Препятствующим фактором в росте поголовья лошадей и сохранности их здоровья являются паразитарные заболевания. Наибольшее распространение у лошадей и урон приносят нематодозы [1,2].

В целях изучения ассоциаций нематод, паразитирующих у спортивных лошадей, нами проведены обследования конезаводов в Минской и Гродненской областях.

Проводились обследования лошадей спортивного назначения разных половозрастных групп. Инвазированность животных нематодами определяли стандартизированными методами (Г.А. Котельникова и В.М. Хренова, 1974). Диагноз на оксиуроз ставили на основании клинических признаков «зачесы хвоста» и обнаружения яиц методом соскоба с перианальных складок.

Результаты наших исследований показывают, что у лошадей спортивного назначения были отмечены различные ассоциации нематод. Наибольший процент заражения приходится на долю моноинвазий, что составляет 62,86%. Из них преобладают стронгилята (61,43%) и оксиуры (1,43%). Смешанные инвазии двумя видами гельминтов