(1,12 ± 0,235); телят 6-мес. возраста 0,72 – 1,25 (1,17 ± 0,178); телят 12-мес. возраста 0,78 – 1,27 (1,09 ± 0,179) и у телят 18-мес. возраста 0,80 – 1,28 (1,09 ± 0,205). У новорожденных телят, больных токсической гепатодистрофией, содержание селена было ниже по сравнению с животными контрольной группы, созданной по принципу условных аналогов, и составляло 0,83 – 1,05 мкмоль/л (0,95 ± 0,079). У телят в возрасте до 3 месяцев, больных беломышечной болезнью, содержание селена снижалось до 0,61 – 0,97 мкмоль/л (0,82 ± 0,059).

Заключение. Большая вариабельность результатов в пределах отобранных совокупностей животных требует уточнения посредством проведения более широких мониторинговых исследований и экспериментального подтверждения для разработки критериев диагностики гипоселеноза по содержанию селена в крови.

УДК 636.4.083.37:615.2

МАЦКЕВИЧ В. К., ассистент
ТИМОФЕЕВ Е.Г., студент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРИПЛОД СВИНОМАТОК

Целью наших исследований было изучение влияния йодсодержащих препаратов на показатели естественной резистентности у поросят в первые дни жизни.

Для проведения опыта были сформированы три группы свиноматок по 7 голов в каждой, 3-4-ой супоростности с учетом живой массы. Первая группа свиноматок была контрольной. Второй группе скармливали йодсодержащий препарат «Кайод», содержащий 30 мг калия йодида в 1 грамме препарата. Данный препарат задавали из расчета 0,0025 мг йода на килограмм живой массы. Третьей группе вводили препарат «Седимин», содержащий 5,6- 5,8 мг йода, внутримышечно первый раз за 8-12 дней до осеменения, а второй раз за 20-30 дней до опороса по 10 мл на голову.

Приплод, полученный от свиноматок всех трех групп, имел различия как по количеству, так и по массе поросят. По многоплодию свиньи группы, получавшей «Кайод», превзошли

свиноматок контрольной группы на 5, а группа свиней, которой вводили «Седимин» – на 7 поросят. Следует также отметить, что число слабых поросят на одну матку было больше в контрольной группе по отношению к опытным группам.

У трех поросят от каждой группы в возрасте 2-3 дней в крови определяли некоторые показатели естественной резистентности. Наибольшее количество эритроцитов и содержание гемоглобина содержалось у поросят от свиноматок, которым вводили «Седимин», и составило 5,64±0,32 х 10^{12}/л и 106±1,76 г/л. У поросят контрольной группы эти показатели были соответственно на 34,2 % и 32,7 % ниже. Количество лейкоцитов у поросят от свиноматок, получавших «Кайод», было выше, чем у животных контрольной группы на 33,6 %, и на 10,3 % выше, чем у поросят от маток, которым вводили «Седимин». Бактерицидная и лизоцимная активность сыворотки крови (БАСК, ЛАСК) поросят от маток, получавших «Кайод», была также самой высокой – 55,9±2,85 % и 21,2±0,66 % соответственно, а у контрольной группы эти показатели были ниже на 35,4 % и 43,2 %. В группе поросят от свиноматок, которым вводили «Седимин», эти показатели были выше, чем в контроле, но ниже, чем у поросят группы «Кайод».

Поросята от маток опытных групп были более крупные по сравнению с контролем. Приплод, полученный от свиноматок, получавших «Кайод», имел самое высокое количество лейкоцитов, ЛАСК и БАСК. У поросят от свиноматок, которым вводили «Седимин», количество эритроцитов и содержание гемоглобина было больше, чем у поросят от свиноматок, получавших «Кайод».

УДК 636.1:619:616-092

МИНЧУК. Ю.Н., студентка
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ПОДХОДЫ К КОРРЕКЦИИ НЕИЗБЕЖНЫХ СТРЕССОВ ЛОШАДИ

На протяжении жизни лошади на нее оказывают влияние большое количество различных по силе и характеру действия факторов, способных вызвать стресс, который часто является основной причиной многих заболеваний животного. Стрессоры условно подразделяют на неизбежные, связанные с технологическим процессом, и нежелательные, возникающие при