

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 $5,64 \pm 0,32 \times 10^{12}/л$ и $106 \pm 1,76$ 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 – $55,9 \pm 2,85$ % и $21,2 \pm 0,66$ % 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

нарушении технологии, а также при воздействии бактериальных и вирусных агентов. К неизбежным стрессам относятся: выжеребка, первая прогулка, ветеринарные обработки, отъём, ранговые отношения, заездка, чрезмерный тренинг и изнурительная работа, транспортировка, а к нежелательным: грубое обращение с животными, нарушение условий содержания и кормления

Немаловажное значение имеет и транспортный стресс, который является актуальной проблемой при перевозках лошадей. Он приводит к снижению спортивных результатов и создает условия для развития заболеваний. Для профилактики этого стресса используют различные фармакологические препараты.

Профилактика строится на исключении стрессовых ситуаций и включает ряд мероприятий:

1. Организационно-технологические мероприятия: оптимизация условий кормления, оптимизация условий содержания, соблюдение режима эксплуатации животных, подбор родительских пар, предоставление моциона, закаливание.

2. Фармакологическая профилактика: использование стресс-протекторов, ослабляющих воздействие стрессов на организм; использование адаптогенов, повышающих защитные силы и являющихся умеренными раздражителями, а также препаратов, повышающих энергетические запасы организма; применение лекарственных средств, подавляющих условно-патогенную микрофлору; использование симптоматических средств, обеспечивающих поддержку и восстановление систем организма, вовлечённых в патологический процесс; использование различных сочетаний данных препаратов.

Однако большинство авторов утверждают, что существующая фармакологическая профилактика недостаточна, и поэтому проблема направленной фармакологической регуляции стресса и связанных с ним различных заболеваний имеет огромное практическое и теоретическое значение.