

ние вызывает гемотропная микоплазма *Mycoplasma suis*.

В одном из хозяйств, при проведении комплексной клинико-лабораторной диагностики нами был поставлен диагноз на эперитрозо-оноз. Основными проявлениями заболевания были бледность слизистых оболочек и кожи животных, апатия, плохой аппетит. Выявлено снижение количества эритроцитов на 12%-21% и гемоглобина на 6,7%-27,2% по сравнению с нормой. Процент гематокрита у большинства исследованных животных был снижен на 6,4%-35,8 %. У всех животных отмечали лейкоцитоз, с повышением количества лейкоцитов в два и более раз. При исследовании мазков крови были выявлены полиморфные микроорганизмы размером 0,5-2,0 мкм, локализованные на поверхности эритроцитов. Проведение электронной микроскопии позволило выявить характерные признаки микоплазм.

Нами были разработаны лечебные мероприятия, включающие использование нитокса (д.в. окситетрациклин) и кобактана (д.в. цефазолин). Препараты применялись в дозировке, рекомендуемой производителем препаратов в течение одной недели. После проведения лечения у животных повторно проведены исследования крови. По их результатам установлено снижения количества микроорганизмов на 15-20 %. Гематологические показатели не претерпевали значительных изменений. Полного выздоровления животных не наступало.

Таким образом, использование антибиотикотерапии при лечении эперитрозооноза свиней в рекомендуемых дозах в течение одной недели не оказывает высокого терапевтического эффекта. После лечения животные остаются носителями инфекции. Использование монотерапии не позволяет восстановить гематологические показатели.

УДК 636.2:612.017.11/.12

СИДОРОВИЧ М.А., кандидат сельскохозяйственных наук
БАРАНОК М.Н., кандидат сельскохозяйственных наук
КОЗЛОВСКАЯ С.В., кандидат сельскохозяйственных наук
РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ВЛИЯНИЕ НА СТРЕССОВОЕ СОСТОЯНИЕ И ИММУННЫЙ СТАТУС ТЕЛЯТ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ

Важнейшей проблемой животноводства остаются желудочно-кишечные и респираторные болезни телят. В возникновении болезней участвуют разнообразные агенты на фоне предрасполагающих и способствующих факторов, наиболее характерных для плохих условий содержания и кормления животных, в результате нарушения или невыполнения технологических, зоотехнических, гигиенических и вете-

ринарно-санитарных мероприятий.

Учитывая актуальность проблемы, нами были проведены исследования в колхозе «Беличи» Слуцкого района. Для опыта было сформировано 2 группы телят чёрно-пёстрой породы по 10 голов в каждой. Новорожденных 1 опытной группы разместили в профилактории в индивидуальных клетках в течение 10 суток, а затем в групповых с последующим переводом их в телятник, животных 2 опытной группы до 30-дневного возраста содержали в индивидуальных домиках на воздухе, с последующим переводом в павильоны.

Учитывая результаты исследований, можно утверждать, что в профилакторный период стресс-реакция у телят находилась в стадии резистентности вне зависимости от способа их содержания. При этом величины соотношения форменных элементов их крови по возрастным группам были несколько ниже у телят, содержащихся в профилактории, что может свидетельствовать о более благоприятно протекающих процессах адаптации.

Увеличение стрессовой реакции до стадии истощения отмечалась в течение нескольких суток после перевода телят из профилактория в телятник и из индивидуальных домиков в павильоны. Но при адаптации молодняка интенсивная стресс-реакция восстанавливалась до стадии резистентности.

Биохимические показатели сыворотки указывают на некоторое превышение (на 2,5-11,3 %) общего количества белка у телят, выращиваемых в индивидуальных домиках и павильонах на открытой площадке, чем у телят, выращиваемых в индивидуальных клетках в профилактории и телятнике. Такая же закономерность прослеживается и по концентрации иммуноглобулинов. Однако независимо от способа и возраста телят иммунодефицит у них не установлен, так как уровень этих белков у всех обследованных не превышал 15 мг/мл, то есть был оптимальным.

Исходя из результатов проведённого исследования можно сделать следующее заключение, что более высокие иммунологические показатели у телят, содержащиеся в индивидуальных домиках и павильонах на открытой площадке, это можно объяснить положительным влиянием наиболее благоприятного микроклимата.