

молодняка свиней выделялись возбудители пастереллеза (43%) и сальмонеллеза (32%). Кроме указанных микроорганизмов выделялись также патогенный протей (3%), колибактерии (14%) и стрептококки (8%), которые являлись причиной заболеваний [2].

При детальном анализе условий кормления и содержания установлено, что уровень кормления животных на данных комплексах составил 55-71% от потребности. Использование комбикорма СК-21Б, витаминных и минеральных добавок поросатам группы дорацивания составляло всего 66% от потребности.

При проведении биохимического анализа крови все показатели были ниже нормы на 25-65%. Количество специфических глобулинов в сыворотке больных поросят находились в прямой зависимости от биохимических показателей крови. Титры их составляли 1,5-2,0 log<sub>2</sub>. Данная ситуация во многом усугубилась массовым нарушением санитарно-гигиенических и зоотехнических норм содержания как молодняка свиней, так и взрослого поголовья.

Приведенные данные дают основание говорить о том, что эффект от профилактической работы, направленной на недопущение распространения инфекционных заболеваний вообще и пастереллеза в частности, в виду указанных причин не приносит желаемого результата.

Список литературы. 1. Устинов Д.А. Стресс факторы в промышленном животноводстве. - М.: Россельхозиздат, 1976. 2. Андросик Н.Н., Лях Ю.Г. Методические указания по диагностике, профилактике и мерам борьбы с пастереллезом сельскохозяйственных животных. - Мн., 1999, 21 с.

УДК619:615.03:577.122:634.4

**МАКАРЬ В.И.**, кандидат ветеринарных наук, докторант  
Государственный Аграрный Университет Молдовы, г. Кишинев

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА BioR НА КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ГЛУБОКОСУПОРΟΣНЫХ СВИНОМАТОК**

Важное место в оценке результатов тестирования антистрессовых и адаптивных препаратов приходится на этиологические, метаболические иммунологические продуктивные и другие критерии.

Целью исследования было установить влияние нового препарата из водорослей Bio R на организм свиноматок. Опыты проводили на 4 группах животных в цехе воспроизводства свинокомплекса. Глубокосупоросным свиноматкам I-III опытных групп (по 6 гол. в каждой) внутримышечно вводился препарат в дозах 1,0; 5,0 и 10,0 мл за 1-1,5 месяцев и за 5-7 дней до опороса, а контрольным животным - 5,0 мл физиологического раствора. В данные периоды были определены клинические показатели у животных была взята кровь из наружных ушных вен. Клиническими исследованиями установлено, что до введения препарата свиномат-

кам температура тела составляла в среднем  $38,99 \pm 0,05^\circ \text{C}$ , которая повышается к концу супоростности до  $39,44 \pm 0,08^\circ \text{C}$  в контрольной группе и до  $39,36 \pm 0,09^\circ \text{C}$  в первой опытной группе (доза 1,0 мл/гол.) Следует отметить, что во II и III опытных группах данный показатель практически не изменялся. При первом исследовании пульс и дыхание составляли в среднем  $94,1 \pm 1,14$  и  $28,57 \pm 1,33$ . Перед опоросом данные показатели повысились в контрольной группе до  $104,3 \pm 0,92$  и  $36,5 \pm 0,88$  и в I опытной группе соответственно – до  $101,3 \pm 1,08$  и  $32,75 \pm 0,69$ . Интересно отметить, что тестируемый препарат в дозах 5,0-10,0 мл/гол. способствовал стабилизации пульса и дыхания на прежнем уровне, что косвенно говорит о положительном влиянии его на организм глубокосупоросных свиноматок. Установлено, что за 1-1,5 месяцев до опороса уровень гемоглобина составлял  $118,0 \pm 2,0$  г/л, понижаясь к концу супоростности в контрольной и опытной группах соответственно до  $107,0 \pm 5,9$  и  $105,6 \pm 2,9$  г/л. Тогда как во II и III опытных группах гемоглобин повышается на 14-15,9% по отношению к контрольной группе перед опоросом.

Аналогичная картина наблюдалась и при анализе эритроцитов в крови у животных. В то же время, количество лейкоцитов уменьшается от  $12,23 \pm 0,98 \cdot 10^9/\text{л}$  (фоновые исследования) до  $7,78 \pm 0,26$  в контроле и до  $9,58 \pm 0,16 \cdot 10^9/\text{л}$  в I опытной группе перед опоросом, что связано с влиянием ряда стресс-факторов. При этом во II опытной группе (доза 5,0 мл/гол.) данный показатель повысился на 16,1% к исходной величине, что указывает на благоприятное влияние препарата на организм животных.

Полученные результаты свидетельствуют о положительном влиянии препарата BioR, особенно в оптимальной дозе 5,0/гол на клинико-гематологические показатели у глубокосупоросных свиноматок.

УДК 619:615.03:577.122:634.4

**МАКАРЬ В.И.**, кандидат ветеринарных наук, докторант  
Государственный Аграрный Университет Молдовы, г. Кишинев

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА BioR НА ПОКАЗАТЕЛИ Т- И В-СИСТЕМЫ ИММУНИТЕТА У ГЛУБОКОСУПОРΟΣНЫХ СВИНОМАТОК**

В последнее десятилетие лекарственный пресинг на животных принял угрожающие размеры и неуправляемые формы. Поэтому разработка и внедрение в животноводство новых экологических безвредных препаратов становится особенно актуальным.

Цель нашей работы - изучение влияния на организм животного препарата BioR, полученного из микроводорослей *Spirulina platensis* в Институте Микробиологии АН Молдовы (директор академик В. Рудик). Опыты проводили на 4 группах животных по 6 голов в каждой в цехе воспроизводства свинокомплекса. Свиноматкам I-III опытных групп за 1-1,5 месяцев и за 5-7 дней до опороса внутримышечно вводился тестируемый препарат в дозах 1,0; 5,0 и 10,0 мл/гол. Пробы крови брали до введения препарата, а также за 5-7 дней до опороса.