

При анализе 9 мазков коров контрольной группы с целью бактериологического исследования на условно патогенную микрофлору установлено, что у 4 животных обнаружены патогенные микроорганизмы класса *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus faecalis*. А после обработки Монклавитом-1 микроорганизмов не обнаружено.

По результатам осеменения двух групп животных оплодотворяемость коров опытной группы превысила показатели контроля на 14%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Полянец Н.И., Подберезный В.В. Система ветеринарных мероприятий при воспроизводстве крупного рогатого скота // Ветеринария – 2004. – № 5. – С. 37-40.

УДК 636.22/.28.612.018.003:811.65/.67

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОХОЛОСТА У СВИНОМАТОК

Глаз А.В., Сопач П.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Анализ воспроизводства свиней за последние годы показал, что в Гродненской области число опоросившихся свиноматок постоянно возрастает, а выход поросят на 100 основных держится на одном уровне или несколько снижается. Основной причиной этого является прохолост, который колеблется в пределах 35-42%. Целью наших исследований стало изучение возможности гормональной коррекции и контроля охоты и овуляции с использованием различных приемов. Для этого на двух свиноводческих комплексах («Желудокский», «Мостовский кумпячок») был проведен научно-производственный опыт, в котором проверялась эффективность использования ряда препаратов, разного направления действия. В первом опыте использовали препарат «Утеротон» – способствующий сокращению гладкой мускулатуры матки; во втором – «Гликоберин» – контролирующей овуляцию и «Котозал» – оказывает стимулирующее действие на процесс обмена веществ.

Данные, полученные по животным второй опытной группы, значительно отличались от аналогичных в первой.

Многоплодие в опытной группе составило $10,9 \pm 0,24$ поросенка на свиноматку, крупноплодие $1,38 \pm 0,04$ кг, масса гнезда при рождении $15,04 \pm 0,51$ кг. В контроле эти показатели были соответственно: $9,7 \pm 0,38$; $1,1 \pm 0,05$; $10,67 \pm 0,74$. Полученные данные высоко достоверны по второму и третьему порогу безошибочных прогнозов ($P < 0,01$;

- $P < 0,001$). Сохранность поросят в обеих группах высокая и составляет 94,4-96,5%.

Заключение. Полученные результаты свидетельствуют о том, что введение данных препаратов стимулирует не только половую охоту, но и многоплодие свиноматок, позволяет увеличить выход поросят на основную свиноматку на 1,2 головы. Проведенные исследования убедительно доказывают экономическую значимость и практическую пригодность использования предложенной схемы стимуляции в свиноводстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. Прокофьев М.И. Регуляция размножения сельскохозяйственных животных. – Л.: Наука, 1985. – 243 с.

УДК 619:616:98:578.825.1:577.15:636.5

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НАДПОЧЕЧНИКАХ ПТИЦ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА

Громов И.Н.

УО “Витебская ордена “Знак Почета”
государственная академия ветеринарной медицины”
г. Витебск, Республика Беларусь

Вакцинный процесс, обусловленный введением специфических профилактических препаратов, является отражением сложного по характеру взаимодействия макроорганизма и антигена и не ограничивается только изменениями со стороны иммунной системы. Практически все органы и системы организма участвуют в создании особого состояния – иммунологической перестройки. Целью наших исследований явилось изучение морфологических изменений в надпочечниках птиц, иммунизированных эмульсин-вакциной против инфекционного бронхита кур (ИБК), разработанной в ФГУ ВНИИЗЖ (Россия).

Исследования проведены на 400 головах молодняка кур 130-158-дневного возраста, разделенных на 2 группы по 200 птиц в каждой. Птиц 1 группы в 130-дневном возрасте иммунизировали эмульсин-вакциной против ИБК согласно Временному Наставлению по ее применению, 1-кратно внутримышечно в дозе 0,5 мл. Интактная птица 2 группы служила контролем. На 3, 7, 14, 21 и 28 дни после проведения иммунизации по 4-5 птиц из каждой группы убивали. Для проведения морфологического исследования отбирали кусочки надпочечников.