

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 619:636.52/58:591.2:636.084

С.В. Федотов

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ООФОРИТА У КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

Причиной возникновения оофоритов, по мнению ряда исследователей (Бессарабов Б.Ф., Байдевядов А.Б., Мельникова И.И., 1997; Коровин Р.Н., 1995), является нарушение обмена веществ в организме: недостаток кальция, витаминов А, Д, Е, избыток белка при недостатке витаминов. При нарушении светового режима, по их данным, 76% от общего количества павшей птицы от незаразных заболеваний составляли с диагнозом воспаления яичников. Авторы не отрицают, что оофориты могут быть следствием других болезней (пуллороз, пастереллез и др.).

Материалы и методы

Работа проводилась с марта по май 2002 г. на птицефабрике «Молодежная» Первомайского района с участием специалистов птицефабрики. Под наблюдением были куры-несушки породы кросса «Хайсекс белый». С диагностической целью осмотрено 130 кур, вскрыто 11 трупов птиц. Для вынужденного убоя птица подбиралась с признаками отсутствия яйценоскости: бледность гребешка, тусклое оперение, в отдельных случаях - с выпадением влагилицца яйцевода.

Выделенные из деформированных яичников микроорганизмы культивировали на мясопептонном агаре и бульоне.

На агаре образовывались круглые мелкие с ровными краями колонии лимонно-желтого цвета. Суточные культуры с агара пересевали на мясопептонный бульон и в среды с глюкозой, маннитом, лактозой и дульцитом. Среда с лактозой и маннитом ферментировались с образованием кислоты и газа. Наши производственные опыты вписывались в комплекс мероприятий, проводимых в птичниках, не нарушая технологического процесса.

Собственные исследования

Проведенные нами исследования свидетельствуют о том, что оофориты регистрировались при сбалансированном кормлении и при физиологической норме кальция, фосфора и витаминов А, Д, Е. Согласно плану диагностических исследований проводили микробиологические исследования пораженных яичников. Практически во всех случаях выявляли микробную ассоциацию (стафилококки, энтерококки, кишечная палочка).

Воспаление яичников протекало скрытно без выраженных клинических признаков. Обнаружить заболевание можно было только по косвенным признакам: прекращение яйцекладки и бледность гребешка. Подтверждение заболевания получали на вскрытии. При патологоанатомическом исследовании

яичник имел вид бесформенной массы в виде кисты, наполненной зеленовато-буrowой маслянистой жидкостью гнилостного запаха. Желточные фолликулы были деформированы, содержимое их разжижено зеленоватого или серо-грязного оттенка, в оболочке фолликулов кровоизлияния. В яичнике, наряду с патологическими измененными, можно было обнаружить и нормально сохранившиеся фолликулы.

Для лечения и профилактики оофорита у кур-несушек были выбраны амоксициллин и глывулоновая кислота (62,5% амоксиглав).

В намеченной для проведения опыта группе кур за март пало от оофорита 15 кур и выбраковано было 40 птиц. В группе кур, предназначенных для контроля, пало 20 голов и 32 были выбракованы.

В процессе опыта после дачи амоксициллина и глывулоновой кислоты среди выбракованных и павших кур опытной группы отхода с признаками оофорита установлено не было. В группе кон-

трольных кур отход в процессе опыта отмечался. Так, в апреле пало 16 птиц и было выбраковано 48, в мае, соответственно, отход составил 15 и выбраковка - 30 кур.

Выводы

1. Основным этиологическим фактором оофорита у кур является микробная контаминация яичника.
2. Применение амоксициллина и глывулоновой кислоты для профилактики и лечения оофорита у кур родительского стада было эффективным.

Библиографический список

1. Бессарабов Б.Ф. Болезни органов размножения сельскохозяйственных птиц / Б.Ф. Бессарабов, А.Б. Байдевятов, И.И. Мельникова. М., 1997. С. 5-12.
2. Справочник ветеринарного врача птицеводческого предприятия: в 2 кн. / под ред. Р.Н. Коровина. СПб., 1995. С. 328-329.



УДК 619.616

Ч.Т. Айбыкова

К НЕМАТОДИРОЗУ ОВЕЦ ГОРНОГО АЛТАЯ

Овцеводство является одной из традиционных отраслей животноводства в Горном Алтае, для развития которой необходимо добиваться увеличения поголовья овец и их продуктивности. Одна из сторон этой многогранной задачи - усиленное проведение в жизнь мероприятий по ликвидации гельминтозов овец. В Горном Алтае трихостронгилидозы овец являются распространенными заболеваниями. В общем гельминтоценозе среди трихостронгилид нематоды доминируют по количеству представленных видов и в численном соотношении. Изучение особенностей эпизоотологии трихостронгилидозов, эффективности новых противопаразитарных средств позволит разработать ра-

циональную систему ограничительных мероприятий при данных заболеваниях.

Сбор гельминтологического материала производился методом полных и неполных гельминтологических вскрытий в различные периоды года в овцеводческих хозяйствах Республики Алтай, убойных пунктах, на мясокомбинате (ООО «Алтайская продовольственная компания») с 2001-2005 гг. Изучение гельминтологического материала проводилось в лаборатории ГАНИИСХ СО РАСХН и на кафедре эпизоотологии и паразитологии Горно-Алтайского государственного университета методами овоскопии, лярвоскопии и гельминтоскопии. Различными методами были исследованы три группы животных - молод-