

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ

*Боброва В.В., студентка 5 курса факультета биотехнологии и ветеринарной медицины
Научный руководитель – Землянкин В.В., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА*

Ключевые слова: *эндометрит, послеродовый, оплодотворяемость, бесплодие.*

Проведены результаты исследований распространения акушерско-гинекологических заболеваний у бесплодных коров в условиях крестьянско-фермерского хозяйства. Установлены этиологические факторы возникновения акушерских и гинекологических заболеваний, структура заболеваемости, выявлены наиболее часто регистрируемые патологии.

В ветеринарной науке сохранение здоровья и долголетия животных является первостепенной задачей [1, 2, 4, 5]. В её решении проблемными остаются заболевания органов репродукции животных. Изучение распространения и особенностей этиологии патологии органов репродукции у коров позволит сделать акцент внимания учёных и практиков на проблемах лечения и профилактики данных случаев заболеваний. В отечественной литературе недостаточно объёмно и противоречиво освещены вопросы распространения и этиологии гинекологических заболеваний у коров голштинской селекции. Существуют результаты исследований отдельных учёных регистрирующих их широкое распространение [3, 4, 5], таким образом, дальнейшее изучение данного вопроса актуально и требует новейших изысканий.

Целью исследований являлось выявление основных факторов длительного бесплодия самок крупного рогатого скота заболевшего акушерско-гинекологической патологией.

Задачи исследований включали:

- проведение гинекологических исследований бесплодных коров;
- определение главенствующих причин симптоматического бесплодия;
- разработка рекомендаций производству.

Материалом для исследований служили коровы голштинской породы в количестве 270 голов, принадлежащих КФХ Иванова Самарской области. Длительность бесплодия коров варьировала от 123 до 196 дней. Все животные по причине бесплодия подвергались диагностическим и лечебным мероприятиям начиная с 60–65 дня после отёла. Данные мероприятия оказались безуспешными и ориентировали на проведение более тщательной диагностики половых органов.

Методика исследований подразумевала гинекологическое обследование длительно бесплодных коров. Полученные результаты исследований вносились в индивидуальные карты бесплодных коров, по которым в дальнейшем устанавливали окончательный диагноз.

Результаты исследований свидетельствуют о широком распространении воспалительных заболеваний половых органов совместно с функциональной патологией яичников. По данным наблюдений, дисфункции яичников довольно часто проявляются вторично на фоне острых, хронических и скрытых эндометритов (бифакторное симптоматическое бесплодие). Данное явление наблюдалось у 64,4% обследованных животных. Несколько меньшее количество бесплодных самок зарегистрировано с однофакторной причиной симптоматического бесплодия (35,6%).

Структуру воспалительных заболеваний половых органов (23,4%) преимущественно составили острые (11,1%), хронические (4,4%) и субклинические эндометриты (7,9%). Функциональная патология яичников оказалась причиной бесплодия 12,2% коров страдающих однофакторным бесплодием. Наиболее часто регистрировалась гипофункция яичников (6%), персистенция жёлтого тела (3,3%), фолликулярные кисты яичников (1,8%) значительно реже атрофия яичников (1,1%).

Среди случаев бифакторного симптоматического бесплодия наибольшую долю составили коровы, заболевшие скрытым эндометритом и гипофункцией яичников (21,5%), несколько реже встречался одновременно скрытый эндометрит и персистенция жёлтого тела яичников (11,1%), а также скрытый эндометрит и фолликулярные кисты (3,7%) от общего числа обследованных. Сочетание скрытого эндометрита с болезнями яичников в структуре составило 36,3%.

Бифакторность в бесплодии также обуславливалась сочетанием острых эндометритов с болезнями яичников (16,3% всех случаев бесплодия). При этом, более широким оказалось распространение сочетания с гипофункцией яичников – 8,5%, в меньшей степени с персистен-

цией жёлтого тела – 5,6% и фолликулярными кистами яичников 2,2%. Хронические эндометриты в сочетании с патологией гонад встречались реже, однако с гипофункцией яичников – 6,7%, с персистенцией жёлтого тела – 4,4% и с атрофией яичников – 0,7% от всех случаев бесплодия.

На основании выполненных исследований можно констатировать, что среди причин симптоматического бесплодия наибольшее распространение имеют случаи бифакторного симптоматического бесплодия (64,4%). Ключевое значение в этиологии бесплодия имеют случаи одновременного проявления воспалительной патологии матки и функциональной патологии гонад, требующих индивидуального подхода при выборе средств терапии. Первостепенной задачей ветеринарных специалистов должна стать диагностико-терапевтическая и контролирующая деятельность в отношении воспалительной патологии матки. При восстановлении воспроизводительной функции у бесплодных коров ветеринарным специалистам необходимо учитывать данные по общему морфофункциональному состоянию половых органов и своевременно корректировать тактику лечебных мероприятий.

Библиографический список

1. Землянкин, В. В. Новые подходы в организации акушерско-гинекологических мероприятий // Аграрная наука – сельскому хозяйству: V Международная научно-практическая конференция, сборник статей в 3 книгах. - 2010. - С. 334-337.
2. Землянкин, В. В. Оптимизация методики проведения акушерско-гинекологической диспансеризации в скотоводстве // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2007. - №1. - С. 15-19.
3. Землянкин, В. В. Этиология длительного бесплодия коров // Актуальные проблемы животноводства, ветеринарной медицины, переработки сельскохозяйственной продукции и товароведения: сб. статей. – Воронеж: ФГОУ ВПО ВГАУ, 2010. – С. 161–164.
4. Терентьева, Н.Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. - №4 (32). - С. 147-155.
5. Терентьева, Н.Ю. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова и др. // В сборнике: Аграрная наука и образование на со-

временном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения материалы Международной научно-практической конференции. ФГОУ ВПО, Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. 2009. - С. 121-127.

DISSEMINATION AND ETIOLOGY OF INFERTILITY IN COWS

Bobrova V.V.

Key words: *endometritis, postpartum, fertilization, infertility.*

The results of studies of the distribution of obstetric-gynecological diseases in barren cows in the conditions of peasant farming. The etiological factors of obstetrics and gynecological diseases, the structure of morbidity, the most frequently detected pathologies were identified.