

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ НИЗКОЙ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ САМОК

Кузьмина А.Р., студент 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Бабичева С.Д., студент 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Воспроизводство, причины, животные, бесплодие, заболевания*

Работа посвящена анализу литературных данных, связанных с заболеваемостью животных и их влиянием на воспроизводительную способность самок.

Бесплодие или низкая плодовитость в результате болезней может очень дорого обходиться скотоводу, если эти болезни не распознаются или неправильно лечатся. Общие заболевания организма могут снизить способность животного к воспроизводству. Однако чаще патологическими причинами бесплодия и низкой плодовитости обычно являются более локализованные расстройства полового тракта [1, 2, 3, 4, 5, 6].

Бруцеллез крупного рогатого скота снижает воспроизводительную эффективность. Его наличие в стаде обычно проявляется внезапным абортom. Аборт может произойти в любой стадии стельности, но чаще наблюдается с 5-го по 9-й месяц. Кроме аборта, может вызывать воспаление матки, прирастание плаценты, временное или постоянное бесплодие, а у заболевших быков - опухание семенников [3]. Возбудитель заболевания часто заносится в стадо при покупке новых животных, которые затем могут заразить остальных животных через выделения из половых органов или из абортированных плодов. Этот микроб может быть передан остальным коровам в стаде во время водопоя или кормления или через слизистую оболочку или полового тракта. Инфекция может также распространяться при спаривании и искусственном

осеменении зараженным семенем. Микроб распространяется по всему организму коров, попадая в вымя и половой тракт. Хотя часто после аборта, вызванного бруцеллезом, коровы выздоравливают и успешно вынашивают теленка в следующую беременность, это происходит вследствие приобретенного иммунитета и не говорит о том, что они излечились. Средств лечения бруцеллеза не известно.

Вибриоз характеризуется прерыванием беременности почти в любой стадии, но особенно между 4-м и 7-м месяцами. Клинические признаки заболевания половых органов у инфицированных коров обычно отсутствуют. В стадах, зараженных вибриозом, часто встречаются животные с неправильными или затянувшимися течковыми циклами. Котиледоны разрушаются микробом, что часто приводит к смерти и выкидышу эмбриона. Болезнь может передаваться при осеменении коров семенем зараженных быков. Помимо применения при искусственном осеменении семени, обработанного антибиотиками, одним из лучших методов борьбы с заболеванием является удаление из стада больных животных [5].

Трихомоноз. Это болезнь воспроизводительных органов, передающаяся при спаривании. Инфекция может быть также передана самками при искусственном осеменении семенем, взятым от заразных быков. Основным симптомом - это аборт, который обычно наступает в стадии ранней беременности (1-16 недель). Часто наблюдаются неправильные течковые циклы, а зараженные коровы могут много раз перегуливать, прежде чем оплодотворятся. Зараженное животное не всегда абортирует, но плод может быть разжижен, а в матке скопиться гной. Иногда зараженные животные могут сохранить беременность и нормально отелиться. Быки обычно не проявляют признаков заболевания. Зараженные коровы через определенное время нормально телятся без лечения, особенно если им дают возможность перегулять два или три течковых периода без осеменения. Самым важным из всех мероприятий является устранение зараженных быков и предотвращение реинфекции коров [6].

Явные симптомы лептоспироза: аборт, желтуха, мастит, гемоглобинурия (кровавая моча), и в конечном счете, гибель скота. Обычно наблюдается потеря аппетита, не воспалительный мастит и вытекание темной, слегка окрашенной кровью, мочи. Хотя считают, что

возбудитель не проникает в плаценту, очевидно, туда заносятся токсичные продукты мертвых лептоспир.

Таким образом, можно заключить, что на уровень воспроизводства стада негативное влияние оказывают инфекционные заболевания, нанося хозяйствам большой экономической ущерб, который складывается из гибели животных, яловости, недополучения приплода (в результате абортос или рождения нежизнеспособного потомства).

Библиографический список:

1. Дежаткин, М.Е. Анализ содержания радиоактивных веществ в пищевой продукции / М.Е. Дежаткин, С.Н. Иванова // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий. Сборник II Всероссийской (национальной) научной конференции. Новосибирский государственный аграрный университет. - 2017. - С. 272-275.

2. Динамика гематологических показателей крови поросят под влиянием препаратов "ЭПЛ" и "ПДЭ" / С.Н. Иванова, М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, О. А. Липатова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1(17). – С. 84.

3. Иванова, С.Н. Этиологические факторы, влияющие на возникновение послеродовых катарально-гнойных эндометритов у коров / С.Н. Иванова, В.В. Иванова, А.О. Цыпленкова // Актуальные вопросы развития аграрного сектора экономики Байкальского региона: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки, Улан-Удэ, 04–10 февраля 2021 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2021. – С. 281-284.

4. Иванова, С.Н. Экономическая эффективность комплексных методов лечения синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок / С.Н. Иванова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы VI Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 05–06 февраля 2015 года. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2015. – С. 8-10.

5. Иванова, С.Н. Гемостазиологические показатели крови свиноматок под влиянием тканевых препаратов "ЭПЛ" и "ПДЭ" / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М. А. Багманов // Аграрная наука и образование

на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – 2012. – Т. 1. – С. 180-185.

6. Косолович, Л.Н. Микрофлора содержимого матки коров при послеродовых эндометритах и ее чувствительность к антибактериальным средствам и прополису / Л.Н. Косолович, С.Н. Иванова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 1(21). – С. 83-88.

PATHOLOGICAL CAUSES OF LOW REPRODUCTIVE CAPACITY OF FEMALES

Kuzmina A.R., Babicheva S.D.

Keywords: *Reproduction, causes, animals, infertility, diseases*

The work is devoted to the analysis of literature data related to the morbidity of animals and their influence on the reproductive ability of females.