

УДК 619:618.7

МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ БЕСПЛОДИЯ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

*Юдич Г. А., Шишова А.Д., студенты 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - С.Н. Иванова, кандидат
ветеринарных наук, ст.преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *бесплодие коров, профилактика, осеменение, яловость.*

Организация работы по профилактике бесплодия и яловости коров и телок в хозяйстве предусматривает, прежде всего, выявление причин, обуславливающих нарушения воспроизводительной функции, их устранение и проведение мероприятий по лечению бесплодных животных и восстановление у них половой функции.

В хозяйствах Ульяновской области, одним из основных методов диагностики беременности и бесплодия коров, как в общественном, так и в частном секторе является ректальный метод. Эффективность этого метода неоспорима, но в условиях крупных животноводческих хозяйств, в целях эффективного выявления бесплодия, нужны новые методы [1].

Основные причины, вызывающие бесплодие - ошибки в кормлении и содержании маточного поголовья, различные заболевания и врожденные отклонения в развитии половых органов животных, нарушения технологии, техники осеменения коров и телок, правил проведения отелов и технологии выращивания молодняка [2]. Очень важно подготавливать коров к осеменению, начиная с периода сухостоя и кончая послеродовым периодом. За 50-60 дней до отела коров прекращают доить. В это время для развития плода и восстановления организма им нужно скармливать из расчета на 100 кг живого веса 2 кг грубых кормов (лучше сена хорошего качества), 4-5 кг силоса, 4-5 кг сахарной свеклы, концентраты и различные добавки. За последние два месяца стельности будущий теленок набирает почти половину своего веса при рождении. И очень важно сухостойных коров кормить так, как если бы они давали 10-15 кг молока в сутки, так как у них очень напряженный обмен веществ: они одним ртом двоих кормят. При этом коровы должны содержаться в чистоте, ежедневно выгуливаться. Все это будет благотворно сказываться на выявлении охоты, на повышении оплодотворяемости

коров и телок случного возраста и способствовать более благополучному исходу отела, жизнеспособности нарождающихся телят.

Нельзя забывать, что недостаток или избыток, неправильное соотношение различных элементов питания в кормах неизбежно нарушают обмен веществ, что приводит к снижению плодовитости и продуктивности молочных коров [3]. Один из факторов снижающих продуктивность, это отсутствие достаточного количества витаминов.

Существует ещё один немаловажный фактор. Организм некоторых особей способен вырабатывать антитела на сперматозоиды самца, принимая их за чужеродные тела. У самок крупного рогатого скота подобные антитела способны аккумулироваться в маточном и влагалищном секрете, сохраняя активность в течении более двух месяцев. Эффективное определение подобного фактора является открытой темой для изучения.

К недостаткам, при которых здоровые коровы и телки не способны к оплодотворению и нормальному плодоношению относятся отсутствие хорошо оборудованного пункта искусственного осеменения, низкая квалификация техника выполняющего манипуляции. Не выявление или пропуск охоты, отсутствие систематического контроля за эффективностью осеменения (плохая диагностика ранних сроков стельности) слишком раннее осеменение коров после отела при незаконченной инволюции матки, недостаток или неполноценность быков-производителей [2,4].

Многие животноводы, не желая долго ждать отёла, пытаются произвести извлечение теленка как можно скорее, при этом применяя прокол пузыря или извлечение плода грубой силой. Такие варварские манипуляции приводят к травматизму половых органов самки и самого телёнка. Одной из мер профилактики бесплодия, принято недопущение преждевременного извлечения плода из утробы без крайней необходимости.

Несвоевременное выявление гинекологических заболеваний крупного рогатого скота и недостаточно эффективное их лечение приводит к возникновению необратимых патологических изменений в половых органах коров, обуславливающих длительное или постоянное бесплодие животных. Только небрежным отношением к организации и проведению осеменения, а проще бесхозяйственностью можно объяснить наличие на многих фермах, не осеменённых телок в возрасте двух лет и старше [5].

Искусственное осеменение коров проводится в первую охоту после отёла, а телок с 16-18-месячного возраста, при достижении зрелости тела - два раза в одну охоту. Первый раз — по выявлению охоты второй - через 10-12 часов после первого осеменения.

К большому сожалению сегодня, во многих хозяйствах зооветеринарные специалисты практически не хотят заниматься искусственным осеменением коров. Победить бесплодие можно только выполняя все условия, обеспечивающие оптимальное репродуктивное здоровье коров. Борьба с бесплодием продуктивных животных вне зависимости от причин, крайне необходимо. Только при объединении усилий специалистов и руководителей животноводческих предприятий в кратчайший срок решить важнейшую задачу животноводства — получать от каждой коровы в год по теленку.

Библиографический список

1. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Материалы международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА, 2009. – С. 121-127.
2. Багманов, М.А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров: монография / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.Н. Сафиуллов. – Казань, 2012. – 182 с.
3. Терентьева, Н.Ю. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: автореф. дисс. ... канд. вет. наук (16.00.07) / Н. Ю. Терентьева. – Ульяновск, 2004. – 22 с.
4. Терентьева, Н.Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №4. - С.141-148.
5. Терентьева Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010.- №1. – С. 82-85.

PREVENTION OF INFERTILITY IN COWS IN THE CONDITIONS OF THE ANIMAL FARMS

Yudich G. A., Shishova A.D.

Key words: *infertility of cows, prevention, insemination, barrenness.*

The organization of work on the prevention of infertility and yalovosti cows and heifers on the farm provides, first of all, to identify the causes of violations of reproductive function, their elimination and implementation of measures for the treatment of infertile animals and the restoration of their sexual function.