

## ПРИЧИНЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ЭНДОМЕТРИЯ У КОРОВ

ГЛАЗ А.В., ЯРОЧКИН В.В., ЗУБКО И.Г., ГЛАЗ П.А.  
Гродненский государственный аграрный университет  
Гродненский государственный университет им. Я. Купалы

На длительность процессов инволюции половых органов, а следовательно и на восстановление функции эндометрия после родов, влияют многие факторы. Ряд авторов (В.С. Шипилов, П.А. Волосков, Г.В. Зверева, А.И. Сергиенко, С.П. Хомин, Э.Е. Бриль и др.) указывает, что обильное скормливание коровам концентратов, барды и других кормов бедных минеральными веществами и витаминами, длительная непрерывная лактация, отсутствие или слишком короткий сухостойный период, содержание животных в плохих помещениях без прогулок, различные осложнения родового акта и послеродового периода в значительной мере влияют на инволюцию полового аппарата. Как показывает практика, функция эндометрия нарушается во всех случаях при возникновении гинекологических заболеваний, таких как атония матки, эндометриты, цервициты, сальпингиты, атрофия, склероз и киста яичников, персистентное желтое тело и др. Таким образом нарушение функции эндометрия следует рассматривать не как самостоятельную патологию, а как следствие болезненного состояния организма, половых органов (с учетом функции молочной железы) или же как физиологическую особенность во время послеродового периода, в течение 18-25 дней после родов.

Физиологическое афункциональное состояние эндометрия присуще каждой новотельной корове во время инволюции половых органов. Его появление у животных в более поздние сроки указывает на наличие какой-либо патологии и является важной причиной их бесплодия.

Проведенное в течение года клиническое обследование 1282 коров в хозяйствах Гродненского района установило, что гинекологические заболевания, сопровождающиеся нарушением функции эндометрия, регистрируются в среднем у 14% коров.

Анализ характера гинекологических заболеваний показал, что 14% патологий приходится на воспалительные, а 86% – на функциональные расстройства в гениталиях и молочной железе.

При изучении взаимосвязи между уровнем молочной продуктивности коров и частотой гинекологических заболеваний выяснено, что начиная с удоя 4000 кг и выше общее количество болезней половых органов и молочной железы повышается. У высокопродуктивных коров чаще диагностировались функциональные расстройства репродуктивной системы, при этом они сопровождались маститами. Так, у коров с продуктивностью 4,5-5 тыс. кг молока достоверно больше зарегистрировано гипотонии и атонии матки, персистентных желтых тел, гипофункций яичников.

Важной причиной возникновения воспалительных процессов и функциональных расстройств гениталий явилась витаминно-минеральная недостаточность. В крови коров, больных эндометритами, атонией и гипотонией матки, гипофункцией и кистозным перерождением яичников обнаружили снижение кальция и фосфора на 14,2%, резервной щелочности – на 21,2%, каротина – на 10,6%, витаминов А – на 34,1%, D – на 28,7% и группы В- на 30, %.

Гинекологические заболевания, сопровождающиеся нарушениями функции эндометрия, оказали отрицательное влияние на количественные показатели репродуктивной функции коров. Оплодотворяемость от первого осеменения животных, у которых регистрировалась патология половых органов и молочной железы, составляла 32,4% и была на 37,2% ниже, чем у клинически здоровых коров. Период от отела до первого осеменения и время от отела до оплодотворения у коров, переболевших гинекологическими заболеваниями, увеличились соответственно на 27 и 44 дня.

Величина снижения показателей репродуктивной функции зависела от вида патологического процесса в гениталиях и его течения. Более низкая оплодотворяемость от первого осеменения 21,8% отмечалась в группе коров с эндометритами, в связи с этим у них был более высоким индекс осеменения (3,7). Однако продолжительность сервис-периода, а соответственно и число дней бесплодия, была выше у коров с функциональными расстройствами яичников и молочной железы, что соответственно составило 152 дня и 4,7 раз.

Полученные результаты исследований позволяют сделать заключение, что правильная организация и своевременное проведение мероприятий по диагностике гинекологических заболеваний в комплексе с исследованием молочной железы способствуют значительному повышению эффективности искусственного осеменения и мероприятий по профилактике бесплодия маточного поголовья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. 1. Шипилов В.С. Физиологические основы профилактики бесплодия коров. – М.: Колос, 1977.- 336 с. 2. Зверева Г.В., Олескив В.Н., Хомин С.П. Справочник по ветеринарному акушерству. – Киев; Урожай, 1985.-280. 3. Бриль Э.Е. Гормоны и воспроизводство крупного рогатого скота. – Мн.: Ураджай, 1979.- 86 с.