

УДК 619:618.14 – 002

ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ

Гамаюнов В.М., Зорькин В.Н., Турлаков А.П.
ГНУ Смоленская НИВС, Смоленск, Российская Федерация

К факторам, сдерживающим воспроизводительную способность коров, относится и дефицит в рационе важных микроэлементов: йода, кобальта, меди, марганца, цинка. По этим элементам существует отрицательный баланс в биогеоценозе Смоленской области, который неблагоприятно сказывается на физиологическом статусе коров.

В хозяйствах области у трети состава стада коров наблюдаются в поздние сроки после отела многократные осеменения из-за персистентного желтого тела, ановуляции, эмбриональной смертности. Все это приводит к бесплодию, удлинению сервис-периода до 3 и более месяцев и возрастанию яловости.

Исследования по сокращению дней бесплодия, выводу из депрессии половой системы и повышению оплодотворяемости коров проводили в племрепродукторном хозяйстве «Балутино» Глинковского района с поголовьем 600 коров.

Трехлетний опыт применения полисолей дефицитных микроэлементов, изготавливаемых нашей станцией, показал эффективное их воздействие на обмен веществ, активизацию щитовидной железы, функции яичников, матки, на установление полноценных половых циклов, восстановление плодотворного осеменения, сокращение сервис-периода и увеличения выхода телят.

Бесплодных коров обследовали гинекологически, при этом чаще всего устанавливали гипофункцию яичников (до атрофического уменьшения), персистентное желтое тело, атонию матки. Коров с серьезной патологией половых органов выбраковывали. Всем бесплодным коровам включали в рацион полисоли микроэлементов на 30-45 дней, они ежедневно дополнительно получали по 2 таблетки кайода до прихода в охоту. Одновременно техник-осеменатор выполнял ректальный массаж яичников, яйцепроводов, матки в два цикла по три дня с интервалом в 5 дней.

В зимний период микроэлементы сочетали с инъекциями три- или тетраамина, аутомолозива, коровам предоставляли прогулки.

Такая индивидуальная системная работа с бесплодными коровами в течение 11-12 дней дает возможность плодотворно осеменить на 18-20-ый день от 62 до 73-х процентов из числа длительно не приходящих в охоту и многократно осеменяющихся коров и остальных в последующий половой цикл.

Чем раньше после отела коровы включались в такую систему скормливания добавок полисолей микроэлементов и стимулирующего массажа внутренних половых органов, тем успешнее были результаты по увеличению получения телят и сокращению расхода спермы.

В 2001 году было получено 72 головы на сто коров, в 2002 – 76 гол, 2003 – 82 гол, в 2004 году ожидается получение 86 телят.

Следует отметить, что положительное влияние микроэлементов на физиологический статус коров подтверждается улучшением биохимического состава крови. Телята рождаются жизнеспособными, с хорошей живой массой и крепким здоровьем. На фермах отмечаются единичные случаи отхода. У телят повышается иммунный статус.

Выполненные исследования позволили разработать рекомендательную систему (памятку) для техник-осеменаторов и зооветспециалистов хозяйств по сокращению дней бесплодия, выводу из депрессии половой системы и повышению оплодотворяемости коров.