

В связи с ростом молочной продуктивности наблюдается некоторое ухудшение течения послеродового периода, что выражается в удлинении сроков прихода в первую охоту и ухудшении показателей оплодотворяемости коров. Объясняется это тем, что взаимоотношения между продуктивностью и воспроизводительной функцией основаны на конкуренции за питательными веществами, и снижение воспроизводительной способности у высокопродуктивных коров вызвано отрицательным балансом. Это необходимо учитывать при подборе родительских пар при искусственном осеменении коров в хозяйствах с различным уровнем молочной продуктивности и технологией производства молока.

УДК 636.221.28:612.018.003.13.611.65/.67

### **ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛНОЦЕННОГО ПОЛОВОГО ЦИКЛА У КОРОВ ПРИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ** **Глаз А.В., Сопач П.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Работа современных молочно-товарных комплексов направлена на максимальное повышение молочной продуктивности поголовья, однако этот фактор в определенной мере сдерживает воспроизводительные качества коров. В норме течение послеродового периода у новотельных коров заканчивается к 20-30 дню полной инволюцией полового аппарата и приходом животного в охоту. Удлинение этого периода свидетельствует о наличии отрицательных факторов, угнетающих течение половых циклов. Проведенные исследования показали, что увеличение удоя с 4500 кг до 7000 за лактацию привело к удлинению сервис-периода до 60-90 и более дней, соответственно изменились и сроки оплодотворения коров. Так, коровы с продуктивностью до 4000 кг приходят в охоту и оплодотворяются в период 60-80 дней после отела, а животные с более высокой продуктивностью (5500-7000) осеменяются на 94 % в период свыше этого срока. Индекс искусственного осеменения с ростом продуктивности на каждую тысячу литров молока свыше 4000 кг увеличивается на 0,9 раза, а межотельный период – на 25 – 30 дней. Исследованиями биохимических показателей крови коров установлено наличие дефицита каротина на 25 – 38%, микроэлементов Mg, Fe, Mn, J, Co – на 13-40%.

Введение в рацион коров недостающих элементов питания, создания оптимальных условий содержания (активный моцион) в сочетании с заместительной гормональной терапией дает положительный результат. В опытах, проведенных в ряде хозяйств Гродненской области, использование сочетанного введения препаратов «Катозал» (он стимули-

рует метаболизм и модулирует иммунную систему) и «Гликоберин» (продолженный люлиберин, отвечающий за течение овуляции) позволило повысить оплодотворяемость проблемных коров до 95%.

Проведенные исследования показали, что комплексное воздействие на половую функцию у коров с высокой продуктивностью способствовало снижению бесплодия до 10 %, продолжительности периода от отела до плодотворного осеменения – на 34 дня.

УДК 636,237.21:619:618,2/.7-084

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА У КОРОВ**

**Заневский К.К., Глаз А.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Несмотря на совершенствование методов профилактики задержания последа у коров, эта патология родового процесса еще достаточно широко распространена и остается одной из злободневных проблем в акушерстве. В связи с этим возникла настоятельная необходимость в разработке терапевтически высокоэффективных методов её профилактики.

Исследования по изучению терапевтической эффективности применения окситоцина в сочетании с синестролом и молозива с антибиотиками для профилактики задержания последа у коров проводились в СПК «Сеньковщина» Слонимского района. С этой целью были сформированы одна контрольная и две опытные группы коров по 32 головы в каждой.

Коровам первой опытной группы после выведения плода трехкратно с трехчасовым интервалом в/м вводили окситоцин в нарастающих дозах – 30-40-50 ЕД и 1 мл 2% масляного раствора синестрола. Коровам второй опытной группы подкожно в область залоктевой впадины вводили 20 мл молозива, к которому добавляли 2 мл 0,5%-го раствора новокаина и 200 тыс. ЕД пенициллина. Коровам контрольной группы профилактических мероприятий не проводилось. Результаты исследований показали, что проведение профилактических мероприятий оказало благоприятное действие на течение третьей стадии родового процесса.

Так, если в контрольной группе случаи задержания последа наблюдались у 15,6% коров, то в первой и второй опытных – соответственно у 6,2 и 3,1%. Более активно отделение плодных оболочек протекало у коров обработанных молозивом. В этой группе в течение 4-х часов после выведения плода послед отошел у 67,8% коров, что на 11,1% больше, чем при использовании окситоцина. В контрольной