

недостаточную пышность и «ватный» вид. Причиной *стрижки* у норок явился недокорм зверей и недостаток биотина в кормосмеси, а стриженность волос на кончике хвоста свидетельствовала о стрессе, вызванном ранней отсадкой щенков по причине гибели кормящих самок. В крови больных зверьков отмечались: гемоглобинемия, гипоглобулия, гипоальбуминемия, гипербетаглобулинемия и повышение уровня пирувиноградной кислоты. Других отклонений от нормы у зверей не наблюдалось.

УДК 636.2.034.082.451

## **РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА ИСККУСТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ**

**Глаз А.А.**

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

Современные условия ведения отрасли молочного скотоводства характеризуются нарастающим экологическим прессингом. В результате происходит неизбежное перенасыщение окружающей среды условно патогенной и патогенной микрофлорой. А при осеменении микрофлора, которая накапливается на наружных половых органах вносится во внутренние, где и развивается.

Таким образом, одним из факторов, обуславливающих бесплодие коров, является бактериальная контаминация гениталий, и на этой почве возникают различные нарушения воспроизводительной функции.

Объектами исследований служили животные перед осеменением, у которых с целью определения уровня микробного загрязнения полового аппарата микроорганизмами были взяты пробы для проведения бак-анализа из преддверия влагалища и влагалища.

Был проведен опыт с целью определения сравнительной эффективности различных методов или способов санации половых органов. Для этого было отобрано 2 группы животных – контрольная и опытная. Контрольным животным в количестве 9 голов перед осеменением проводили орошение наружных половых органов 1% содо-солевым раствором из расчета 15-20 мл на животное.

Коровам опытной группы (10 голов) перед осеменением проводили неполную санацию половых органов препаратом Монклавит-1. Препарат представляет водно-полимерную систему на основе йода в форме комплекса поли-виниламида ацикლოსульфопроизводного.

При анализе 9 мазков коров контрольной группы с целью бактериологического исследования на условно патогенную микрофлору установлено, что у 4 животных обнаружены патогенные микроорганизмы класса *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus faecalis*. А после обработки Монклавитом-1 микроорганизмов не обнаружено.

По результатам осеменения двух групп животных оплодотворяемость коров опытной группы превысила показатели контроля на 14%.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Полянцев Н.И., Подберезный В.В. Система ветеринарных мероприятий при воспроизводстве крупного рогатого скота // Ветеринария – 2004. – № 5. – С. 37-40.

УДК 636.22/.28.612.018.003:811.65/.67

### СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОХОЛОСТА У СВИНОМАТОК

Глаз А.В., Сопач П.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Анализ воспроизводства свиней за последние годы показал, что в Гродненской области число опоросившихся свиноматок постоянно возрастает, а выход поросят на 100 основных держится на одном уровне или несколько снижается. Основной причиной этого является прохолост, который колеблется в пределах 35-42%. Целью наших исследований стало изучение возможности гормональной коррекции и контроля охоты и овуляции с использованием различных приемов. Для этого на двух свиноводческих комплексах («Желудокский», «Мостовский кумпячок») был проведен научно-производственный опыт, в котором проверялась эффективность использования ряда препаратов, разного направления действия. В первом опыте использовали препарат «Утеротон» – способствующий сокращению гладкой мускулатуры матки; во втором – «Гликоберин» – контролирующей овуляцию и «Котозал» – оказывает стимулирующее действие на процесс обмена веществ.

Данные, полученные по животным второй опытной группы, значительно отличались от аналогичных в первой.

Многоплодие в опытной группе составило  $10,9 \pm 0,24$  поросят на свиноматку, крупноплодие  $1,38 \pm 0,04$  кг, масса гнезда при рождении  $15,04 \pm 0,51$  кг. В контроле эти показатели были соответственно:  $9,7 \pm 0,38$ ;  $1,1 \pm 0,05$ ;  $10,67 \pm 0,74$ . Полученные данные высоко достоверны по второму и третьему порогу безошибочных прогнозов ( $P < 0,01$ ;