

УДК 636.22/28.034.45.21

**РЕПОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ
И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ**

Запевский К.К., Глаз А.В., Степкевич Е.К.

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

В настоящее время одной из приоритетных задач в молочном скотоводстве является увеличение объемов производства молока, повышение рентабельности и конкурентоспособности молочных продуктов на внешних рынках. Решение этого вопроса возможно при увеличении молочной продуктивности коров, оптимизации воспроизводства стада и снижения издержек на производство молока.

С этой целью в Беларуси продолжается масштабная реконструкция молочнотоварных ферм, а также строительство новых комплексов с беспривязным содержанием коров и доением их в доильных залах с высоким уровнем автоматизации производственных процессов, что позволяет улучшить качество молока, значительно снизить трудозатраты и повысить экономическую эффективность его производства. Наряду с беспривязным содержанием в нашей стране все еще приме-

няется и традиционный привязный, преимуществом которого является наличие постоянного места, обеспечивающего благоприятные условия для индивидуального кормления и обслуживания каждой коровы в соответствии с ее продуктивностью и физическим состоянием. В работе была поставлена цель в сравнительном аспекте изучить реализацию воспроизводительной функции и молочной продуктивности коров при привязном и беспривязном содержании.

Для проведения опыта в СПК им. Деньщикова Гродненского района по принципу условных аналогов было сформировано 2 группы растелившихся коров по 50 голов в каждой – контрольная, с круглогодным стойловым привязным содержанием, и опытная, в которой применялось беспривязно-боксовое содержание. До начала опыта коровы опытной группы также содержались в условиях привязного содержания. Группы формировались с учетом физиологического состояния, возраста, продуктивности за предыдущую лактацию и показателей клинического обследования. Доеение коров контрольной группы осуществлялось в молокопровод марки АДМ-8, а опытной в доильном зале на доильной установке «Westfalia».

Коровы подопытных групп кормились в соответствии с существующими нормами с учетом физиологического состояния, живой массы, среднесуточного удоя и содержания жира в молоке. Опыт продолжался на протяжении всего межотельного периода (МОП). Результаты исследований показали, что у коров с привязным содержанием половые циклы после отела возобновились несколько раньше, чем у аналогов с беспривязным содержанием. Так, в контрольной группе в течение 45 дней после отела пришло в первую охоту 42% коров, а в опытной – только 30%. Средняя же продолжительность периода от отела до первого проявления стадии возбуждения у коров с различным способом содержания была практически одинаковой и составила: в первой группе – 57 ± 4 дн. – и 60 ± 3 дн. – во второй ($p \geq 0,05$). О лучшем течении половой функции у коров с привязным содержанием свидетельствует и их оплодотворяемость от первого осеменения, которая составила в этой группе 56,3%, что на 5,2% выше, чем у животных с беспривязным.

В контрольной группе в расчете на одну корову затрачено $1,5 \pm 0,1$, а в опытной $1,8 \pm 0,1$ осеменений ($p \geq 0,05$). Несмотря на несколько лучшую оплодотворяемость коров контрольной группы, продолжительность сервис-периода у животных обеих групп была практически одинаковой: 69 ± 4 дн. и 76 ± 5 дней ($p \geq 0,05$).

Более благополучное течение родов и послеродового периода наблюдалось у коров в условиях беспривязного содержания. При этом способе содержание трудных родов зарегистрировано на 8,9% случаев,

задержание последа на 6,1% и послеродовых гинекологических заболеваний на 8,5% меньше, чем при привязном. Средний удой за лактацию в контрольной группе был на 239 кг (2,8%) выше, чем в опытной и составил 8691 ± 72 кг. $p \geq 0,05$. В среднем на одну корову за лактацию при привязном содержании получено $329 \pm 3,21$ кг молочного жира, а при беспривязном – $318 \pm 3,51$ кг ($p \geq 0,05$).

Полученные результаты позволяют сделать заключение, что показатели, характеризующие репродуктивную и лактационную функции коров при привязном и беспривязном содержании, были практически одинаковыми и достаточно высокими, что подтверждает право на их существование в скотоводстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. Власова, Г.С. Показатели воспроизводства стада при различных способах содержания. / Г.С.Власова // Зоотехния. – 2011. – №11. – С.30-31.
2. Портовой, А.И. Сравнительная оценка дойного стада коров при различных способах содержания и доения А.И. Портовой, В.А. Другакова // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб.науч.тр.:Т 1 / под ред. В.К. Пестиса. – Гродно : ГГАУ, 2010. – С.175-182.