

УДК 636.15

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

*Долгова Р.А., студентка 4 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Александрова Н.Р., ассистент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *молочное скотоводство, беспривязный и привязный способ содержания*

*В работе дается оценка эффективности способов содержания животных в молочном скотоводстве, рассматривается опыт применения данных технологий.*

Эффективность ведения молочного скотоводства во многом определяется технологией производства.

Выделяют привязной и беспривязной способы содержания животных. Беспривязной способ характеризуется групповым содержанием животных, использованием высокопроизводительных доильных установок, наиболее эффективных способов навозоудаления и раздачи кормов. Он позволяет организовать поточное производство, специализировать операторов на выполнение отдельных операций технологического процесса. Однако этот способ требует хорошей обеспеченности кормами, высокого уровня квалификации кадров для ведения зоотехнической, селекционной, ветеринарно-профилактической работы. Привязное содержание животных создает больше возможностей для индивидуального учета их особенностей, нормированного кормления, ухода и т.д.

В молочном скотоводстве наибольшее распространение получил привязный тип содержания коров. Многолетний опыт работы российских и западных предприятий показывает, что при привязном содержании коров получают высокую молочную продуктивность и экономическую эффективность производства молока. Бесспорно, что затраты труда привязного содержания животных значительно выше, чем беспривязного, о чем свидетельствуют результаты исследований ряда авторов. Однако при определении экономической эффективности производства молока привязный способ по многим показателям выигрывает. По данным исследования, перевод коров с привязным содержанием с доения в молокопровод на доение в доильном зале, снижает затраты труда на 33,3 – 29,4% на 1 ц молока, себестоимость на 13,4 – 9,2%, то есть и при привязном содержании коров имеются значительные резервы уменьшения

трудозатрат и повышения эффективности производства молока. Себестоимость 1 ц молока при беспривязном содержании коров составила выше на 22,4 %, чем при привязном. В то же время привязный способ энерго- и фондозатратнее, чем беспривязное содержание коров. Продуктивность коров в хозяйствах Ярославской области, использующих привязное содержание, также свидетельствуют о высокой экономической эффективности производства молока при такой технологии: ЗАО «Агрофирма «Пахма» – 9906 кг, ОПХ «Дубровицы» – свыше 8000 кг, ОПХ «Кленово-Чегодаево» – более 7000, «Вороново-Агротехно» – 7000, ОЗТ «Заворово» – 6000 кг и др. [1].

Беспривязное содержание по сравнению с привязным позволяет значительно сократить затраты труда, более эффективно использовать средства механизации производственных процессов, способствует рационализации труда животноводов. Сравнение эффективности разных способов содержания коров свидетельствует о том, что при полноценном кормлении и хорошем уходе продуктивность коров при разных вариантах содержания одинакова. Однако, затраты труда при беспривязном содержании на 1 ц молока значительно ниже. Так, затраты труда на 1 ц молока при привязном содержании составляют 4,6 чел.-ч, при беспривязном на глубокой подстилке – 3,2 чел.-ч, а при беспривязно-боксовом – 2,9 чел.-ч. Нагрузка на одну доярку в первом варианте – 45 гол., во втором – 75 гол.; в третьем – 95 гол., на одного работника фермы – 20, 25 и 30 гол. соответственно.

На передовых молочно-товарных фермах России беспривязное содержание коров в 1,5 – 1,7 раза экономичнее привязного. Вместе с тем при беспривязном способе продуктивность коров на 10 – 20 % ниже, а удельный расход кормов на 5 – 9 % больше. Следовательно, беспривязную систему следует совершенствовать для повышения продуктивности животных, а привязную – для увеличения производительности труда. Беспривязное содержание коров повышает производительность труда в 1,2 – 2 раза, снижает энергозатраты, упрощает уборку навоза [2].

Внедрение беспривязной технологии содержания коров в колхозе имени Мичурина Вавожского района Удмуртской Республики показало, что модернизация технологии производства молока при кормлении, содержании, доении коров, повышении генетического потенциала голштино-черно-пестрого скота способствует увеличению их молочной продуктивности и повышению эффективности ведения молочного скотоводства. Среднегодовой удой молока на 1 корову увеличился на 13,3 %, составив 7400 кг; реализация молока высшим сортом повысилась на 13 % по сравнению с привязной технологией; сократилась доля ручного труда, при обслуживании животных (140 гол.) занято 2 чел. [3].

Беспривязная технология (с доением в доильном зале) обладает определенными техническими, технологическими и экономическими преимуществами по сравнению с привязной технологией содержания коров и доением в молокопровод, о чем свидетельствует опыт работы ЗАО «Племзавод «Аврора» Грязовецкого района Вологодской области. В 2013 г. затраты труда на 1 ц молока в хозяйстве составили 0,46 чел.-ч., что в 22,3 раза ниже, чем при привязном содержании дойного стада [4].

В Тульской области, используя эту технологию, содержат 21% поголовья (по России в целом около 12%). Наиболее эффективно используются современные технологии производства молока в СПК «Пахомово», ООО «АПК «Новое», СПК «Хитровщина», ООО «Мясной альянс», ООО «Агрофирма «Русь», ООО «Родины Просторы», ООО «Рассвет», ООО «Белевские сады» и ряде других организаций. В первых трех сельскохозяйственных организациях годовая продуктивность коров составляет более 7 тыс. кг. Положительный эффект производства молока достигается здесь путем внедрения системы управления стадом животных. За счет этого затраты труда на 1 ц молока составляют от 1,2 до 3 чел.-ч. (при традиционных технологиях 5 – 7 чел.-ч.). Животных кормят на основе сбалансированного рациона, учитывая биохимические показатели крови животных, что позволяет увеличить продуктивность животных на 15 – 20 % и снизить затраты кормов. Средняя рентабельность производства молока при беспривязной технологии на 10,4 п.п. выше, чем при привязной. На эффективность отрасли повлияла более низкая себестоимость 1 ц молока (на 6%) [5].

Таким образом, обе технологии содержания животных в молочном скотоводстве являются эффективными.

### **Библиографический список**

1. Казанский, Д.В. Экономическая эффективность производства молока при привязном содержании коров / Д.В. Казанский // Экономика сельского хозяйства России. – 2012. – № 3. – С. 61 – 67.
2. Мухина, Е.Г. Эффективность ведения молочного скотоводства в условиях внутриотраслевой специализации / Е.Г. Мухина, А.В. Анохина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2010. – № 5. – С. 110 – 113.
3. Кудрин, М.Р. Организация экономически эффективного производства молока на основе современных технологий // М.Р. Кудрин, С.Н. Ижболдина, Н.Н. Новых // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 2. – С. 8 – 11.
4. Анищенко, А.Н. Модернизация молочного скотоводства региона: состояние и проблемы / А.Н. Анищенко // Проблемы развития территории. – 2014. – № 6. – С. 129 – 137.

5. Ефимова, З.В. Управление технологической модернизацией в молочном скотоводстве / З.В. Ефимова // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2012. – № 13. – С. 124 – 128.
6. Долгова, И.М. Государственная поддержка развития молочного скотоводства в РФ / И.М. Долгова, М.Л. Яшина // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2015. – № 2 (57). – С. 58 – 63.
7. Дозорова, Т.А. Прогнозирование развития рынка молока и молочных продуктов / Т.А. Дозорова, Е.В. Банникова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 2. – С. 133 – 137.
8. Долгова, И.М. Развитие рынка молока в РФ / И.М. Долгова // Материалы V Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина. – 2013. – С. 23 – 27.
9. Татаров, Г.Л. Инновационные технологии в животноводстве / Г.Л. Татаров, Н.Р. Александрова // Материалы II Всероссийской студенческой конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина. – 2013. – С. 10 – 15.

## EFFECTIVE WAYS OF KEEPING ANIMALS IN DAIRY FARMING

*Dolgova R.A.*

**Keywords:** *dairy cattle, and loose-attachable way to content*

*The paper assesses the effectiveness of the methods of keeping animals in dairy cattle, considered experience with these technologies.*