

УДК 631.14:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ

Шляхтина Ю.А., магистрант 1 курса экономического факультета
Научный руководитель – Дозорова Т.А., д.э.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *молочное скотоводство, технология содержания коров, модернизация, эффективность.*

В статье показаны преимущества беспривязного содержания коров, дана оценка эффективности молочной фермы за счет установки доильного зала «Елочка 2×12».

Рентабельность комплекса для содержания коров зависит не только от экономических факторов, но и от условий содержания животных, что напрямую влияет на продуктивность коров. В последнее время широкую популярность получила беспривязная технология содержания крупного рогатого скота. Данная технология повышает рентабельность молочного скотоводства за счет снижения трудоемкости производственного процесса. Преимущества беспривязного содержания коров:

1. Улучшения качества молока, так как содержание коров беспривязи является более естественным для животных и соответствует природному состоянию животных.

2. Снижение себестоимости производства молока – при беспривязном содержании повышается эффективность кормления коров, трудоемкости производственного процесса, что влияет на конечную себестоимость продукции.

3. Увеличивается жирность молока – доение осуществляется в специальных доильных залах, которые имеют короткий молокопровод. В результате этого при процессе доения не происходит снижение жирности молочного сыря.

Однако процесс перевод животных на беспривязное содержание требует повысить качество содержания животных. Основным требованием к эффективному беспривязному содержанию является повышение качества кормовой базы для животных. Животных необходимо

**Таблица – Эффективность молочного скотоводства
в СПК «Бахтеевский»**

Показатели	2015г.	Модернизация помещения с установкой до- ильного зала «Елочка»2018год	2018 г. в % к 2015 г.
Среднегодовой надой на 1 корову, ц	26,50	38,75	146,0
Денежная выручка, тыс. руб.	17022	29722	174,6
Цена реализации 1ц., руб.	1710,6	2045,4	119,6
Полная себестоимость 1 ц., руб.	1610,0	1750,2	108,7
Прибыль (убыток) всего, тыс. руб.	1001	4290	428,6
Уровень рентабельности производства, %	9,4	16,9	+ 7,5 п.п
Уровень рентабельности продаж, %	5,9	14,3	+ 8,4п.п.
Объем капитальных вложений, тыс. руб.	-	9300	-
Срок окупаемости, лет	-	2года и 2месяца	-

снабдить достаточных количеством корма хорошего качества. Кроме того, очень важно чтобы питание у животных было сбалансированным и коровы получали все необходимые полезные вещества, витамины и микроэлементы. Также в коровнике рекомендуется установить специальный световентиляционный конек, который обеспечит оптимальную освещенность коровника. Все эти требования учтены в современных доильных залах «Елочка».

В связи с этим нами рассмотрен вариант изменения технологии содержания коров и модернизации молочной фермы за счет установки доильного зала «Елочка 2х12» Российского производства. Доильные залы для коров «Елочка» предназначены для доения на фермах с беспривязным содержанием скота, наиболее целесообразно использова-

ние для ферм размером до 500 голов. Конструкция данной установки позволяет осуществлять поэтапное расширение функциональных возможностей, начиная от простейшего варианта, обеспечивающего только автоматическое додаивание и снятие доильных стаканов, до вариантов с АСУТП и системой компьютерного управления стадом. Кроме прочих преимуществ, данный тип доильных установок характеризует низкая стоимость внедрения и эксплуатации.

Расчеты таблицы свидетельствуют об эффективности применения беспривязной технологии содержания коров в СПК «Бахтеевский», об этом свидетельствуют показатели рентабельности производства и продаж, которые увеличились на 7,5 и 8,4 пунктов соответственно. Модернизация молочного скотоводства на предприятии потребует инвестиций в размере 9,3 млн. руб., срок окупаемости составит 2,2 года.

Библиографический список

1. Дозорова, Т.А. Регулирование регионального рынка молока: монография / Т.А. Дозорова, Е.В.Банникова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2014. – 146 с.
2. Дозорова, Н.А. Стратегический анализ влияния внешней среды на развития молочного скотоводства Ульяновской области / Н.А. Дозорова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 4 (28). - С. 175-181.
3. Дозорова, Т.А. Инновационно-инвестиционное развитие молочного скотоводства / Т.А. Дозорова, Н.А. Утьманова, Н.М. Нейф // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2016. – № 10 (77). – С. 12-15.
4. Дозорова, Т. Государственная поддержка малых форм хозяйствования в развитии производства молока / Т. Дозорова, Н. Александрова, Н. Утьманова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2016. – № 6. – С. 15-19.
5. Долгова, И.М. Формирование стратегии развития молочного скотоводства Ульяновской области с учетом типологизации административных районов / И.М. Долгова, Н.Р. Александрова // Аграрная политика современной России: научно - методологические аспекты и стратегия реализации. XX международная научно-практическая конференция. – М.: ООО «Аналитик», 2015. – С. 131-134.
6. Утьманова, Н. Методические основы зонирования территорий по уровню концентрации и эффективности производства молока /

Н.А.Утьманова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2017. - № 2. – С. 50-53.

7. Утьманова, Н.А. Факторы эффективности молочного скотоводства в регионе / Н.А.Утьманова // Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – Том II. – С. 140-144.

THE EFFICIENCY IMPROVEMENT OF THE TECHNOLOGY OF KEEPING COWS

SlaychinaYu.A.

Key words: *dairy farming, keeping cows, modernization, efficiency.*

The article shows the advantages of loose housing of cows, evaluated the efficiency of a dairy farm due to the installation of the milking parlor "Herringbone 2×12".