

УДК 338.43:636/637

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

*Россейкина Ю.А., студентка 4 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Александрова Н.Р., к.э.н., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** инновации, молочное скотоводство, беспривязная технология.

*Представлена оценка экономической эффективности беспривязной технологии содержания коров.*

Устойчивое и эффективное функционирование сельскохозяйственных товаропроизводителей во многом зависит от технологий и технической оснащённости, что делает проблему укрепления технико-технологического потенциала наиболее острой и актуальной. Экономическая оценка фактической эффективности технологий привязного и беспривязного содержания коров позволяет определить перспективность их применения в сельскохозяйственных предприятиях.

Технология производства молока при беспривязном содержании коров является перспективной на средних и крупных фермах, где она позволяет в производственный процесс внести элементы поточности, повысить производительность труда. Беспривязное содержание по сравнению с привязной технологией позволяет значительно сократить затраты труда, более эффективно использовать средства механизации производственных процессов, способствует рационализации труда животноводов.

Достоинства и недостатки привязного и беспривязного содержания животных представлены в таблице 1.

Резервы роста эффективности производства молока при беспривязном способе содержания животных заключаются в рационализации использования кормов и более эффективном использовании потенциала животных и техники, а при привязном содержании животных основным резервом роста эффективности является снижение трудоёмкости производства.

Резервы роста эффективности производства молока при беспривязном способе содержания животных заключаются в рационализации

**Таблица 1 – Сравнительная оценка привязного и беспривязного способов содержания коров**

Технологии	Привязное содержание животных	Беспривязное содержание животных
Достоинства	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устраняется обезличивание в кормлении и уходе за животными.</li> <li>2. Экономное расходование кормов.</li> <li>3. Можно модернизировать существующие изношенные строения.</li> <li>4. Усиленный контроль за здоровьем животных.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможность максимально механизировать технологические процессы</li> <li>2. Низкая трудоёмкость.</li> <li>3. Максимально используется генетический потенциал животных</li> <li>4. Возможность делить коров на группы с учетом физиологического состояния.</li> </ol>
Недостатки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ограничения движения животных.</li> <li>2. Высокие капитальные затраты</li> <li>3. Большая потребность в обслуживающем персонале.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможность возникновения конфликтов между животными во время кормления.</li> <li>2. Увеличивается потребность животных в энергии.</li> <li>3. Необходимо наличие высококвалифицированного управленческого персонала в связи с осуществлением менеджмента стада.</li> <li>4. Неконтролируемый расход кормов.</li> </ol>

использования кормов и более эффективном использовании потенциала животных и техники, а при привязном содержании животных основным резервом роста эффективности является снижение трудоёмкости производства.

По сравнению с традиционной технологией при инновационной требуется больше затрат на корма, что обусловлено увеличением продуктивности коров и соответственно их потребности в кормах, и основные средства вследствие модернизации молочно-товарной фермы.

Проведенные расчеты показали, что применение беспривязной технологии содержания коров в ООО «Шиловское» Сенгилеевского района Ульяновской области позволит сократить производственную себестоимость 1 ц молока на 4,2 % или на 67,49 руб., в том числе за счет

**Таблица 2 – Экономическая эффективность производства и реализации молока в ООО «Шиловское»**

Показатели	2016 г. (привязанная)	2018 г.		Беспривязная технология в % к привязной	
		привязная технология	беспривязная технология	2016г.	2018 г.
Среднегодовой удой молока, кг	4386	4492	4806	109,6	107,0
Производственная себестоимость на 1 ц молока, руб.	1537,33	1598,12	1530,63	99,6	95,8
Полная себестоимость 1 ц, руб.	1537,33	1598,12	1530,63	99,6	95,8
Цена реализации 1 ц, руб.	1838,08	1966,75	1966,75	107,0	100,0
Прибыль от реализации молока – всего, тыс. руб.	4216	5290	6696	158,8	126,6
Прибыль на 1 ц молока, руб.	300,75	368,63	436,12	145,0	118,3
Уровень рентабельности производства молока, %	19,6	23,1	28,5	+8,9 п.п.	+5,4 п.п.
Уровень рентабельности продаж молока, %	16,4	18,7	22,2	+5,8 п.п.	+3,5 п.п.

оплаты труда и отчислений на социальные нужды на 122,96 руб., корма – на 10,32 руб. При этом затраты на содержание основных средств в расчете на 1 ц молока увеличились на 21,52 руб., организацию и управление производством – на 40,66 руб.

Данные таблицы 2 свидетельствуют об эффективности внедрения беспривязной технологии. При плановом среднегодовом удое молока 4806 кг производственная себестоимость 1 ц составит 1530,63 руб., что ниже, чем при привязной технологии на 4,2%.

Цена реализации 1 ц молока на 2018 год определена умножением фактической цены реализации 1 ц молока в 2016 года на индекс-дефлятор 1,07. Цена реализации 1 ц молока на 2018 год составит 1966,75 руб. В результате роста цены реализации 1 ц молока и снижения полной

себестоимости 1 ц продукции, в 2018 году уровень рентабельности производства составит 28,5%, что выше, чем при привязной технологии на 8,9 п.п. по сравнению с 2016 годом и на 5,4 п.п. по сравнению с 2018 годом.

Таким образом, внедрение беспривязной технологии будут способствовать росту эффективности отрасли молочного скотоводства на предприятии. Однако для перехода на беспривязную технологию содержания коров предприятию потребуются инвестиции в размере 10,3 млн. руб. С учетом ежегодной прибыли от реализации молока капитальные вложения окупятся через 1,5 года.

#### *Библиографический список:*

1. Александрова, Н.Р. Оценка эффективности использования инновационного потенциала сельскохозяйственных предприятий / Н.Р. Александрова // Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. - С. 11-16.
2. 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.
3. Дозорова, Т.А. Факторы эффективного производства молока в регионе / Т.А. Дозорова, Н.Р. Александрова, Н.А. Утьманова // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2017. - № 5. - С. 15-22.
4. Дозорова, Т.А. Эффективность размещения молочного скотоводства в Ульяновской области / Т.А. Дозорова // Научный вестник Технологического института - филиала ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина. - 2016. - № 15. - С. 35-38.
5. Дозорова, Т.А. Государственная поддержка малых форм хозяйствования в развитии молока / Т.А. Дозорова, Н.Р. Александрова, Н.А. Утьманова // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2016. - № 6. - С. 15-19.
6. 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. - 2015. - С. 131-134.
7. Иванова, Н.А. Эффективность производства молока и анализ факторов, на нее влияющих (на примере Ульяновской области) / Н.А. Иванова, Т.Ю. Асмус

// Экономика и предпринимательство. - 2017. - № 1 (78). - С. 296-300.

8. Утьманова, Н. Исследование эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области / Н. Утьманова, Н. Александрова, Т. Дозорова // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2016. - № 6. - С. 30-32.

## **ECONOMIC EFFICIENCY OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN MILK PRODUCTION**

***Rosseikina Yu.A.***

**Key words:** *innovations, dairy cattle breeding, loose technology.*

*The estimation of economic efficiency of free technology of keeping cows is presented.*