

УДК 636.2.034:338.43

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА**

*Каюмов Ш.С., студент 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *молочное скотоводство, производство молока, эффективность.*

*Изучена эффективность производства молока, полученного от коров разного возраста. Установлено, что эффективность производства молока, полученного от коров 3-ей и старше лактаций больше на 15,1 п.п. по сравнению с производством молока, полученного от коров 1 лактации.*

Введение. В условиях рыночной экономики особое значение приобретает снижение себестоимости и повышение качества производимой продукции, повышение рентабельности отрасли молочного скотоводства. Важно не только получить много молока, но и снизить его себестоимость [1,2,3].

Экономическая эффективность производства молока, прежде всего, определяется уровнем продуктивности коров, которая зависит от многих факторов, в том числе и от возраста коров [4,5,6].

Цель исследований: определить эффективность производства молока от коров разного возраста.

Методы исследований. Работа выполнена на базе СПК «Колхоз имени Калинина» Вешкаймского района.

Основными критериями при определении экономической эффективности производства молока служил удой коров за 1-ю лактацию и 3-ю и старше.

При расчете учитывались себестоимость 1 ц молока, включающие все затраты на его производство и его реализационную цену. Расчеты произведены по данным 2018 г.

По данным таблицы видно, что по первой лактации количество коров равнялось 114 голов, удой за лактацию составил 4830 кг, среднее содержание жира в молоке 3,78 %, валовое производство 5 506,2 ц. При пересчете на базисную жирность, валовое производство молока соста-

Таблица 1– Эффективность производства молока

Показатель	1 лактация	3-я лактация и старше
Количество коров, гол.	114	224
Удой за лактацию, кг	4830	5253
Среднее содержание жира в молоке, %	3,78	3,82
Валовое производство молока, ц	5506,2	11766,72
Реализовано молока в пересчете на базисную жирность, ц	6121,6	13220,3
Реализационная цена 1 кг молока	20,1	20,1
Выручка от реализованного молока тыс. руб.	12304,4	26572,8
Себестоимость 1 кг молока, руб.	14,59	14,59
Затраты на производство молока, тыс. руб.	8033,5	15785,1
Прибыль от реализованного молока тыс. руб.	4 270,9	10787,7
Рентабельность %	53,2	68,3

вит 6 121,6 ц. При реализации молока по 20,1 руб./кг получена выручка 12304,4 тыс. руб..

При себестоимости 1 кг молока 14,59 руб./кг общие затраты на производство молока составили 8033,5 тыс. руб.. При вычете из выручки затрат прибыль равна 4 270,9 тыс. руб., а рентабельность 53,2 %.

Анализирую данные по 3 лактации и старше, видим, что количество коров 224 головы, удой которых за лактацию составил 5253 кг, среднее содержание жира в молоке 3,82 %. Валовое производство молока составило 11766,72 ц, при пересчете на базисную жирность, валовое производство молока оказалось равным 13220,3 ц. Была получена выручка от реализованного молока, которая составила 26572,8 тыс.руб. При вычете из выручки затрат на производство молока, в размере 15785,1 тыс. руб., получена прибыль 10787,7 тыс.руб., а рентабельность составила 68,3 %.

Таким образом, эффективность производства молока, полученного от коров 3-ей и старше лактаций больше на 15,1 п.п., по сравнению с производством молока, полученного от коров 1 лактации.

Для увеличения производства молока, а, следовательно, повышения эффективности работы предприятия, необходимо использовать коров более трех лактаций.

1. Мохов Б.П. Формирование энергоэффективной системы производства продуктов животноводства /Б.П. Мохов, В.В. Наумова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018.- № 2 (42). - С. 166-170..
2. Иванова Н.А. Резервы роста эффективности молочного скотоводства /Н.А. Иванова, И.М. Долгова // Экономика и менеджмент инновационных технологий. - 2016. -№ 9 (60).- С. 68-72.
3. Долгова И.М. Государственная поддержка развития молочного скотоводства в российской федерации /И.М. Долгова, М.Л. Яшина //Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление.- 2015. - № 2 (57). - С. 58-63.
4. Разработка зоотехнологических рекомендаций по содержанию сельскохозяйственных животных/Б.П. Мохов, В.В. Наумова, Д.А. Кирьянов, Е.П. Шабалина, С.Б. Васина//Каталог научных разработок и инновационных проектов: сборник. - Ульяновск, 2015. - С. 40.
5. Мохов, Б.П. К вопросу методологии изучения энергоэффективности производства продуктов животноводства/Б.П. Мохов, В.В. Наумова, С.Б. Васина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2016. -№ 2 (34).-С. 151-156.
6. Мохов, Б. П. Биологические основы энергоэффективности производства молока/ Б.П. Мохов //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2019. -№ 1 (45).-С. 136-142.

## **ECONOMIC EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION**

***Kayumov SH. S.***

**Key words:** *dairy cattle breeding, milk production, efficiency.*

*The efficiency of milk production obtained from cows of different ages was studied. It is established that the efficiency of milk production obtained from cows of the 3rd and older lactations is more by 15.1 p. p. compared with the production of milk obtained from cows of 1 lactation.*