

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ В ООО «КРАСНЫЙ МАЯК» ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Кокорин О.Д., студент 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** коровы, линия, молочная продуктивность, экономическая эффективность*

*В статье приведены показатели экономической эффективности производства молока от коров разных линий. Более высокую молочную продуктивность и рентабельность производства молока имеют коровы линий Вис Бэк Айдиала и Рефлексин Соверинга.*

**Введение.** Высокие показатели молочной продуктивности коров, сравнительно низкие затраты, связанные с производством молока крупного рогатого скота и, как следствие, высокая окупаемость, обеспечивают рентабельность отрасли молочного скотоводства.

Экономическая эффективность является хорошим показателем развития хозяйства, так как показывает, в каком направлении должна вестись дальнейшая стратегия действий. Одним из основных резервов, от которого зависит экономическая эффективность ведения молочного скотоводства, является повышение генетического потенциала разводимых пород, линий и типов на основе рационального, научно-обоснованного использования лучшего отечественного и мирового генофонда. Система племенной работы с генеалогическими линиями – один из способов контроля динамики генетического разнообразия породы [1].

При комплектовании стада животными, отвечающими современным требованиям интенсивных технологий производства молока, необходимо учитывать экономические показатели проводимой

селекционно-племенной работы, так как они определяют конкурентоспособность продукции скотоводства [2,3,4].

**Цель исследований.** Определить экономическую эффективность использования коров разных линий в условиях ООО «Красный Маяк» Ярославской области.

**Результаты исследований.** ООО «Красный Маяк» - ведущее в Ярославской области сельскохозяйственное предприятие, занимающееся промышленным производством молока. В хозяйстве разводят животных, принадлежащих к генеалогическим линиям: Вис Бэк Айдиал, Рефлекшн Соверинг, Монтвик Чифтейн.

**Таблица 1. Экономическая эффективность производства молока от коров разных линий за три лактации**

Показатель	Линия		
	Вис Бэк Айдиал	Рефлекшн Соверинг	Монтвик Чифтейн
Получено молока, кг, за: -			
1-ю лактацию	10216,8	10105,7	9496,4
- 2-ю лактацию	12079,2	12008,5	10780,3
- 3-ю лактацию	11875,3	11911,9	11344,2
Средняя жирность молока, %, за:			
- 1-ю лактацию	3,76	3,76	3,85
- 2-ю лактацию	3,74	3,74	3,93
- 3-ю лактацию	3,77	3,78	3,99
Получено молока за три лактации в пересчете на базисную жирность (3,4 %)	37753,3	37628,3	36526,8
Себестоимость 1 кг молока, руб.	25,8	26,1	26,5
Общие затраты на производство молока, тыс. руб.	974,0	982,1	968,0
Цена реализации 1 кг молока, руб.	40,5	40,5	40,5
Выручка, тыс. руб.	1529,0	1523,9	1479,3
Прибыль, тыс. руб.	555,0	541,8	511,3
Уровень рентабельности, %	57,0	55,2	52,8

Изучив экономические показатели эффективности использования коров разной линейной принадлежности по трем лактациям, отмечаем, что у коров линии Вис Бэк Айдиал себестоимость 1 литра молока была ниже – 25,8 руб., в связи с более высокой молочной продуктивностью, чем у коров других двух линий. Разница составила

0,3 руб. по сравнению с линией Рефлекшн Соверинг и 0,7 руб. по сравнению с линией Монтвик Чифтейн. При одинаковой цене реализации за 1 литр молока - 40,5 руб., самая большая прибыль от продажи молока оказалась у линии Вис Бэк Айдиал и составила 555 руб., у других линий меньше – 541,8 руб. и 511,3 руб.

С учетом затрат на производство молока и полученной выручки, уровень рентабельности оказался выше в первой группе (линия Вис Бэк Айдиал) – 57 %.

**Выводы.** Экономическая оценка производства молока показала, что все три линии отличаются высокой рентабельностью. Более высокую молочную продуктивность и рентабельность производства молока имеют коровы линий Вис Бэк Айдиал и Рефлекшн Соверинг. Их продуктивность за три лактации в пересчете на базисную жирность составила 37753,3 и 37628,3 кг молока и уровень рентабельности 57,0 и 55,2 % соответственно. Несколько меньшую молочную продуктивность и рентабельность производства молока имеют коровы линии Монтвик Чифтейн – 36526,8 кг молока и 52,8 %.

#### **Библиографический список:**

1. Бильков В.А. Продуктивные и племенные качества коров черно-пестрой породы разных линий /В.А. Бильков, О.Н. Бургомистрова // Молочнохозяйственный вестник. - 2022. №3 (47). – С.24-38.
2. Абрамова, Н.И. Результаты голштинизации отечественных молочных пород крупного рогатого скота / Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – № 8. – С. 70-77.
3. Усова, Т.П. Сравнительная характеристика линий по молочной продуктивности коров / Т.П. Усова, Т.В. Афанасьева, Д.Е. Денисова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 85–89.
4. Наумова, В. В. Влияние линейной принадлежности на молочную продуктивность коров / В. В. Наумова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 23–24 июня 2021 года. Том 2021-2. –

## **ECONOMIC EFFICIENCY OF USING COWS OF DIFFERENT LINES IN LLC "KRASNY MAYAK" OF YAROSLAVL REGION**

**Kokorin O.D.**

**Scientific supervisor - Naumova V.V**

**Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** cows, line, milk productivity, economic efficiency

*The article presents indicators of the economic efficiency of milk production from cows of different lines. Cows of the Vis Back Ideal and Reflection Sovering lines have higher milk productivity and profitability of milk production.*