
УДК 636.2.034

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ОТ КОРОВ С РАЗНОЙ ФОРМОЙ ВЫМЕНИ

Кокорин О.Д., студент 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Научный руководитель - **Наумова В.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** скотоводство, производство молока, форма вымени, молочная продуктивность, эффективность*

В работе приведена оценка эффективности производства молока от коров черно-пестрой с разной формой вымени

Введение. Значение молока и молочных продуктов, которые производят сельскохозяйственные предприятия, очень велико [1,2]. За счет их реализации предприятие формирует прибыль и заработную плату работникам, обеспечивая экономическую эффективность.

Хозяйственная деятельность предприятия характеризуется прежде всего размером полученной прибыли, которая в молочном скотоводстве зависит от количества произведенной продукции, закупочных цен и затрат на содержание и кормление животных [3].

Целью работы явилась оценка эффективности производства молока от коров черно-пестрой с разной формой вымени в условиях ООО «Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области.

Результаты работы. Экономическую оценку использования коров черно-пестрой породы с разной формой вымени проводили исходя из уровня молочной продуктивности исследуемых групп.

Анализируя данные таблицы 1, мы видим, что коровы с ваннообразной формой вымени имели удои за 305 дней лактации 5525 кг, что на 184 (3,5 %) кг больше, чем их сверстницы с чашеобразной формой и на 545 кг (11,0 %) с округлой формой вымени. Преимущество коров по удою с чашеобразной формой вымени над коровами с округлой формой составило 361 кг или 7,3 %.

Таблица 1 – Экономическая эффективность использования коров с разной формой вымени

Показатель	Форма вымени		
	Чашевидная	Ваннообразная	Округлая
Удой молока в среднем за одну лактацию, кг	5341,0	5525,0	4980,0
Содержание жира, %	4,0	4,0	4,1
Получено молока базисной жирности (3,4 %), кг	6283,5	6500,0	6005,3
Цена реализации 1 кг молока, руб.	35,0	35,0	35,0
Выручка от реализации молока, тыс.руб.	219,9	227,5	210,2
Затраты на производство молока, тыс.руб.	186,2	186,2	186,2
Себестоимость 1 кг молока, руб.	29,7	28,7	31,0
Прибыль от реализации молока, тыс.руб.	33,7	41,3	24,0
Рентабельность производства молока, %	18,1	22,2	12,9

При пересчете молока на базисную жирность (3,4 %) установлено, что удой коров с чашеобразной, ваннообразной и округлой формой составил 6283,5 кг, 6500,0 кг и 6005,3 кг соответственно.

За счет более высокого удоя себестоимость 1 кг молока у коров с ваннообразной формой вымени оказалась меньше – 28,7 руб., а выручка от реализации молока больше - 227,5 тыс.руб.

У коров с чашеобразным выменем себестоимость 1 кг молока составила 29,7 руб., а выручка от реализации молока - 219,9 тыс.руб.

Самая высокая себестоимость молока получилась у коров с округлым выменем – 31,0 рубля за 1 кг молока, а выручка оказалась меньше - 210,2 тыс.руб.

Прибыль от реализации молока от одной коровы с ваннообразным выменем равнялась 41,3 тыс.руб., что больше по сравнению с чашеобразным выменем на 22,6 %, а округлым выменем больше в 1,7 раза. Разница в прибыли между чашеобразным и округлым выменем составила 9,7 тыс.руб. или 40,4 %.

Уровень рентабельности производства молока у коров с ваннообразным выменем составил 22,2 %, с чашеобразным выменем 18,1 % и округлым выменем 12,9 %.

Закключение. Таким образом, расчет экономической эффективности показал, что с целью увеличения продуктивности и повышения рентабельности производства молока следует проводить селекционно-племенную работу по отбору животных с учётом морфофункциональных свойств вымени.

Библиографический список:

1. Мохов, Б. П. Оценка биологической энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б. П. Мохов, В. В. Наумова, С. В. Углова // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 28 февраля 2020 года / Новосибирский государственный аграрный университет. Том 2. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. – С. 292-295.

2. 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: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 313-321.

3. Столяров Г. Оценка эффективности производства молока в современных условиях /Г. Столяров // Аграрная экономика. – 2020. - № 4. – С. 66-72.

ASSESSMENT OF MILK PRODUCTION EFFICIENCY FROM COWS WITH DIFFERENT UDDER SHAPE

Kokorin O.D.

Scientific supervisor – Naumova V.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *cattle breeding, milk production, udder shape, milk productivity, efficiency*

The paper provides an assessment of the efficiency of milk production from black-and-white cows with different udder shapes