

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ МЯСНОГО СКОТА

\*Абдурасулов А.Х., \*Обдунов Э.А., \*\*Альмеев И.А.

\*Ошский государственный университет,  
г. Ош, Кыргызская Республика

\*\*Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства  
и пастбищ, с. Фрунзе, Кыргызская Республика

*В статье приводятся результаты оценки эффективности разведения скота мясного направления продуктивности. Проведенный анализ экономических показателей разведения животных разных генотипов показал, что  $\frac{3}{4}$  кровные абердин-ангусские помесные бычки проявили наибольшую эффективность. Это еще раз служит доказательством целесообразности разведения мясного скота и скрещивания низкопродуктивных молочно-мясных коров алатауской породы с абердин-ангуссами для создания стад мясного скота в горных районах Кыргызстана. **Ключевые слова:** скотоводство, абердин-ангусская, алатауская порода, помеси экономическая эффективность.*

## ECONOMIC EFFICIENCY OF BREEDING BEEF CATTLE

\*Abdurasulov A.Kh., \*Obdunov E.A., \*\*Almeev I.A.

\*Osh State University, Osh, Kyrgyz Republic

\*\*Kyrgyz Research Institute of Livestock and Pastures, p. Frunze, Kyrgyz Republic

*The article presents the results of assessing the efficiency of breeding beef cattle productivity. An analysis of the economic indicators of breeding animals of different genotypes showed that  $\frac{3}{4}$  blood Aberdeen-Angus crossbred bulls showed the greatest efficiency. This once again serves as proof of the feasibility of breeding beef cattle and crossing low-yielding dairy and beef cows of the Alatau breed with Aberdeen Angus to create herds of beef cattle in the mountainous regions of Kyrgyzstan. **Key words:** cattle breeding, Aberdeen-Angus, Alatau breeds, crossbreeds, economic efficiency.*

**Введение.** В условиях рыночных отношений важность экономической оценки проводимых исследований значительно возрастает, поскольку основным его принципом является окупаемость вложенных средств и качества производимой продукции. К факторам, влияющим на формирование мясной продуктивности крупного рогатого скота, относят

кормление, породную принадлежность, пол, возраст, упитанность, условия содержания и индивидуальные особенности животных [1-3].

Главная ценность создания стад мясного скота путем скрещивания молочных и молочно-мясных пород с быками специализированных мясных пород заключается в том, что в более короткие сроки можно получать от помесных животных максимум дешевой мясной продукции высокого качества за счет эффекта гетерозиса [4, 5].

**Материалы и методы исследований.** Мясные качества, развитие внутренних органов, частей тела и тканей изучались путем контрольного убоя трех типичных для каждого поколения 18 месячных бычков. Убой, сортовая разрубка и обвалка туши проведены по методике ВИЖ (1970). Экономическая эффективность определялась сопоставлением показателей выхода продукции и ее стоимости по породам скота со средними показателями по хозяйству. Подсчет производился на основе сопоставимых цен 2023 г.

**Результаты исследований.** Мясное скотоводство – это новое направление в скотоводстве Кыргызстана. Его развитие обусловлено высоким спросом рынка на мясо-говядину, отличающемуся от других видов мяса нежностью, сочностью и «мраморным» строением. Эти качества придают ему высокую питательную ценность. Мясной скот благодаря своим биологическим особенностям, как скороспелость и высокая оплата корма продукцией, хорошая приспособленность к горным условиям и подвижное поведение при содержании на пастбищах, лучше используют естественные кормовые угодья, что способствует формированию их мясной продуктивности при меньших затратах.

Таблица – Экономическая эффективность разведения коров разных генотипов

Показатели	Ед. изм.	Породность	
		¼ алатау ¾ абердин-ангусские помеси	чистопородные алатауские
Живая масса, в среднем	кг	462,6	427,5
Масса туши	кг	273,0	205,0
Средний удой молока	л	1854	2310
Средний выход телят	гол	1,0	0,97
Стоимость: 1 кг. мяса в живой массе	сом	250	250
-//- 1 л молока	сом	25	25
-//- 1 головы молодняка	сом	7000	6000
Выручка от реализации:			
мяса	сом	68250	51250
молока	сом	46350	57750
приплода	сом	7000	6000
всего	сом	121600	115000
Разница с контролем:	сом	+6600	
	%	12,4	

В АО «Арстанбек» Панфиловского района на основе поглотительного скрещивания низкопродуктивных алатауских коров с быками абердин-ангусской породы получены животные второго поколения с  $\frac{3}{4}$  - кровностью по улучшающей породе. Мясные животные оказались лучше приспособленными к экстремальным условиям содержания и более продуктивными, поэтому они по сравнению с чистопородными алатаускими более выгодны в экономическом отношении (таблица).

Экономический эффект от разведения мясного скота обеспечен не только за счет высокой живой массы молодняка, но и за счет выхода туши. Вследствие эффекта гетерозиса, абердин-ангусско х алатауский помесный молодняк  $\frac{3}{4}$  кровности растет интенсивно, хорошо откармливается и достигает высокой живой массы в 18-месячном возрасте - 462,6 кг, а алатауский - 427,5 кг или превосходство помесей было равным 35,1 кг. Хотя по молочной продуктивности выгода оказались на стороне чистопородного скота, выручка от реализации продукции от разведения мясного скота в хозяйствах и фермах составляет в расчете на голову 6600 сомов или на 12,4 % выше, чем у алатауских животных. Если учесть стоимость говядины полученной от бычков мясной породы не по выше указанной цене, а по цене как в других развитых странах, тогда прибыль на одну голову составит в среднем в 2-3 раза выше, чем у молочных и молочно-мясных пород.

Нами определено годовой экономический эффект разведения помесного мясного скота в ряде хозяйств согласно “Методики определения экономической эффективности использования в сельском хозяйстве результатов, научно-конструкторских работ, новой техники, изобретений и рационализаторских предложений” (Москва, 1980).

Определение экономического эффекта проводилось по следующей формуле:

$$\text{Э} = \text{Ц} \times \frac{\text{СхП}}{100} \times \text{Л} \times \text{К}, \text{ где}$$

Ц – закупочная цена единицы продукции в масштабах цен, действующих в 2008 год.

С – средняя продуктивность животных исходной породы;

П – средняя прибавка основной продукции, выраженная в процентах на 1 голову мясного скота;

Л – постоянный коэффициент уменьшения результата, связанного дополнительными затратами на прибавочную продукцию, равный 0,75;

К – численность поголовья животных

При определении годового экономического эффекта по формуле нами получен следующий результат:

$$\text{Э} = 250 \text{ сом} \times \frac{427,5 \times 7,4}{100} \times 0,75 \times 600 = 3558937,5 \text{ сом}$$

**Заключение.** Таким образом, годовой экономической эффект от разведения мясного скота в основных хозяйствах и фермах, где разводится мясной скот составляет в расчете на голову 5931,6 сом, а всего 3558937,5 сом.

Приведенные экономические показатели наглядно свидетельствуют о том, что в перспективе по мере увеличения поголовья мясного скота и повышения спроса на мясо-говядину, эффективность разведения мясного скота еще более возрастет, что особенно важно не только в условиях крупных ферм, но и мелкотоварного производства.

**Литература:** 1. Шевелева О.М., Бахарев А.А., Эффективность производства говядины при чистопородном разведении французских мясных пород скота, *Аграрный вестник Урала*. 2024. Т. 24. № 1. С. 119-127.

2. Бахарев А.А., Шевелёва О.М., Фоминцев К.А., Лысенко Л.А., Эффективность выращивания бычков породы обрак в зависимости от возраста их убоя, *Главный зоотехник*. 2020. № 3. С. 3-8. 3. Косилов В.И., Рахимжанова И.А., Ребезов М.Б., Седых Т.А., Кубатбеков Т.С., Абдурасулов А.Х., Эффективность выращивания и откорма телок черно-пестрой породы и её помесей с голштинами и симменталами, *Вестник Ошского государственного университета. Сельское хозяйство: агрономия, ветеринария и зоотехния*. 2023. № 4 (5). С. 158-163. 4. Абдурасулов А.Х., Кубатбеков Т.С., Карыбеков А., Воспроизводительная способность быков-производителей и оплодотворяемость коров, *В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции*. Кинель, 2023. С. 372-379. 5. Джаныбеков А.С., Муратова Р.Т., Абдурасулов А.Х., Кубатбеков Т.С., Эффективность производства говядины при использовании импортных пород и местных ресурсов скота Кыргызстана, *Известия Оренбургского государственного аграрного университета*. 2021. № 4 (90). С. 240-244.

УДК 636.087.73:636.4(470.57)

## **ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ЗА СЧЁТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Багаев А.А., Токарев И.Н.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г.  
Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

*Опытным путём установлено, что более высокая откормочная продуктивность, экстерьерные показатели и рентабельность производства свинины в условиях фермерского хозяйства получена в*