

Как показывает проведенный нами анализ, из 100 анализируемых коров линии Рефлекшн Соверинг 198998 всего было выбраковано 8 коров, в т.ч. 1 корова по причине яловости и 7 коров по причине заболевания вымени. По линии Вис Бэк Айдиал 1013415 было выбраковано на 1 корову меньше, или 7 коров, в т.ч. 7 коров по причине заболевания вымени. По коровам линии Монтвик Чифтэйн 95679 была проведена выбраковка 2 коров по причине яловости и 5 коров по заболеваниям вымени.

Заключение. За счет лучших морфофункциональных характеристик вымени, развития, продуктивности, обуславливаемых наследственностью генеалогических предков, коровы линии Рефлекшн Соверинг 198998 имели самый низкий показатель себестоимости 1 кг молока - 15,84 руб. и наилучший уровень рентабельности производства и реализации молока 32,6%.

Литература. 1. Кузнецов, А.В. Особенности представления сведений о молочной продуктивности коров в системе СЕЛЭКС и их интерпретация / А.В. Кузнецов, С.В. Щепкин // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. -2013.-№90.- С. 479-499. 2. Хабиров, А.Ф. Организация управления и оценка экономических потерь в животноводстве на основе баз данных системы "Селэкс" / А.Ф. Хабиров // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2008.-№11.- С. 27-29.

УДК 636.22/.28.033

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ЕЁ ПОМЕСЕЙ С ЛИМУЗИНАМИ

Сатарова Д.Р.

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

*В статье представлен материал, полученный в ходе изучения мясной продуктивности бычков черно-пестрой породы и ее помесей с лимузинами. Результаты исследований свидетельствуют, что помесный молодняк характеризовался более высокими и убойными показателями. **Ключевые слова:** мясная продуктивность, бычки, помеси.*

MEAT PRODUCTIVITY OF BLACK-MOTTLE YOUNG CATTLE AND ITS CROSSES WITH LIMOUSINES

Satarova D.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article presents the material obtained in the course of studying meat productivity of gobies black and white breed and its hybrids with limousines. Studies show that young crossbred characterized by a high and killer performance. **Keywords:** meat productivity, gobies, hybrids.*

Введение. Многочисленные исследования свидетельствуют о том, что увеличить производство говядины, улучшить качество мяса, ускорить создание маточных стад для активного развития мясного скотоводства в стране можно путем применения промышленного скрещивания [2]. Для этой цели в товарных хозяйствах выделяют определенное число коров с низкой молочной продуктивностью и сверхремонтных телок для скрещивания с быками мясных пород [1]. Полученный в результате скрещивания помесный молодняк выращивают, откармливают и реализуют на мясо.

Материалы и методы исследований. Целью исследований являлось изучение убойных показателей бычков разных генотипов. По принципу аналогов были сформированы две группы бычков по 10 голов. В I группу входили чистопородные животные черно-пестрой породы, во II – помеси черно-пестрой и лимузинской пород. Сравнительное изучение формирования мясной продуктивности проводили по результатам контрольного убоя трех бычков в 18 мес из каждой группы по методике ВАСХНИЛ, ВИЖ, ВНИИМП (1977), ВНИИМС (1984). При этом учитывали убойные качества молодняка, характеризующиеся следующими показателями: предубойная живая масса, масса туши, масса внутреннего жира-сырца, убойная масса, выход туши, убойный выход.

Результаты исследований. Наиболее тяжелые туши были получены от помесных бычков II группы, которые превосходили своих сверстников I группы на 74,03 кг. По содержанию внутреннего жира в тушах преимущество было на стороне бычков I группы и в их тушах содержалось внутреннего жира больше на 2,48 кг, чем у бычков II группы. Эти данные свидетельствуют о том, что помесные бычки более длительный период сохраняли интенсивный рост за счёт наращивания мышечной ткани, в то время как у бычков I группы прирост был обусловлен накоплением жировой ткани. Более высокие показатели массы туши, способствовали увеличению убойного выхода помесей на 4,85 %, чем у черно-пестрого скота.

Таблица - Результаты контрольного убоя бычков ($X \pm Sx$)

Показатель	Группа	
	I	II
Предубойная масса, кг	450,09 ± 1,45	529,45 ± 1,69***
Масса парной туши, кг	243,17 ± 0,97	317,20 ± 1,51***
Выход туши, %	54,02 ± 0,25	59,92 ± 0,10***
Масса внутреннего жира-сырца, кг	15,46 ± 0,29	12,98 ± 0,14
Выход внутреннего жира-сырца, %	3,43 ± 0,06	2,44 ± 0,02
Убойная масса, кг	258,63 ± 1,08	330,18 ± 1,63***
Убойный выход, %	57,47 ± 0,26	62,32 ± 0,13***

*** – $P < 0,001$

Заключение. Результаты контрольного убоя свидетельствуют о том, что помесный молодняк по основным убойным показателям превосходил чистопородных сверстников.

Литература. 1 Гизатуллин Р.С. Ресурсосберегающая технология разведения мясного скота и производства говядины: рекомендации / Р.С. Гизатуллин [и др.]. – Уфа: БашГАУ, 2013. – 64 с. 2 Исхаков Р. Мясные качества молодняка черно-пестрой породы и ее помесей с лимузинами / Р. Исхаков // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2017. – № 12. – С. 46-50.

УДК 636.2.034:636.237.21:636.2.082.25

ОЦЕНКА И УЧЕТ НЕДОСТАТКОВ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Скворцов С.М., Шишкина Т.В.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*Метод линейной оценки экстерьера коров помогает получить и актуализировать объективное представление об отдельных животных и стадах в целом, а также определенных групп животных, разрешает специалистам-селекционерам вести корректирующий подбор с целью устранения каких-либо недостатков экстерьера коров и влиять на тип телосложения животных и их продуктивность. **Ключевые слова:** экстерьер, коровы-первотелки, черно-пестрая порода, недостатки телосложения, линейная принадлежность.*

ASSESSMENT AND ACCOUNTING OF THE SHORTCOMINGS OF THE EXTERIOR OF COWS ACCORDING TO A SET OF CHARACTERISTICS, DEPENDING ON THEIR LINEAR AFFILIATION

Skvortsov S.M., Shishkina T.V.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*The method of linear evaluation of the exterior of cows helps to obtain and update an objective view of individual animals and herds as a whole, as well as certain groups of animals, allows breeders to conduct corrective selection in order to eliminate any shortcomings of the exterior of cows and influence the type of physique of animals and their productivity. **Keywords:** exterior, first-calf cows, black-and-white breed, body defects, linear affiliation.*