

наличия аллюров у кыргызских лошадей иноходи составляет 35,7 % и ускоренного быстрого шага – 27,6 %, что обусловлено влиянием многовекового естественного и искусственного отбора.

Литература

1. Жумаканов, К. Т. Сохранение генофонда сельскохозяйственных животных Кыргызстана – проблема государственного значения / К. Т. Жумаканов, А. Х. Абдурасулов, А. Т. Жунушов // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. – Ставрополь, 2016. – Т. 1(9). – С. 50-54.
2. Свечин, К. Б. Коневодство : учеб. пособие / К. Б. Свечин, И. Ф. Бобылев, Б. П. Гопка. – Москва : Колос, 1992. – 45 с.
3. Красников, А. С. Коневодство : учеб. пособие / А. С. Красников, В. Х. Хотов. – Москва : МСХА, 1995. – 90 с.
4. Янова, Я. Ю. Генетическое детерминирование масти и отметин у лошадей : дис. ... канд. с-х. наук / Янова Я.Ю. – Ростов-на-Дону, 2003. – 115 с.

Поступила 1.03.2018 г.

УДК 636.242.083:539.1.047

И.В. ЯНОЧКИН

ВЫРАЩИВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ШАРОЛЕЗСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»

Аннотация. Дана оценка хозяйственно полезных качеств крупного рогатого скота шаролезской породы в связи с линейной принадлежностью, содержащегося в СПК «Хорошевский» Добрушского района. В сравнительном аспекте рассчитана экономическая эффективность выращивания молодняка при реализации его на мясо и при продаже для дальнейшего племенного использования. При выращивании и реализации одной головы на мясо получена прибыль от 12138 до 14190 рублей при рентабельности от 27,8 до 32,4 % в зависимости от линейной принадлежности животных. Прибыль при реализации одной головы молодняка для дальнейшего племенного использования составила от 61606 до 62420 рублей при рентабельности от 34,3 до 42,3 %, что свидетельствует о высокой доходности реализации племенного молодняка для дальнейшего использования в племенных целях.

Ключевые слова: шаролезская порода, племенной молодняк, линия, эффективность.

**CHAROLAISE BREED CATTLE REARING OF DIFFERENT LINES ON THE
RADIOACTIVE POLLUTION TERRITORY**

SERI «Polesye State Radiation-Ecological Reserve»

Estimation of economically useful qualities of cattle of Charolaise breed in regards with linear affiliation, housed at SPC “Khoroshevsky” of Dobrush district is given in the paper. In a comparative aspect, the economic efficiency of young animals rearing is estimated when it is sold for meat and sold for further breeding. When growing and selling one animal for meat, the profit of 12,138.00 to 14,190.00 rubles was obtained with profitability of 27.8 to 32.4%, depending on the linearity of the animals. The profit after selling one young animal for further breeding ranged from 61,606.00 to 6,220.00 rubles with profitability of 34.3 to 42.3%, which indicates high sale profitability of breeding young animals for further use for breeding purpose.

Key words: Charolaise breed, breeding young animals, line, efficiency.

Введение. Шаролезкая порода – одна из древних пород мясного направления. Животные шаролезкой породы кремво-белой масти с сильной, тяжелой мускулатурой, с крепкой костной системой. Лучшие животные достигают массы: быки – 1400-1500 кг, коровы – 1000-1100 кг, бычки в возрасте одного года – 450-500 кг [1, 2].

В результате прошедшего акклиматизационного периода и целенаправленной работы в СПК «Хорошевский» Добрушского района создано высокопродуктивное стадо шаролезской породы. По данным бонитировки 2010 г., в хозяйстве имелось 250 коров, 36 нетелей, 6 быков-производителей, 126 голов тёлочек и 130 бычков разных возрастов. Из 250 коров к классу элита-рекорд отнесено 49 голов, или 19,6 %, к классу элита – 96 голов, или 38,4 %, к первому классу – 48 голов, или 19,2 %, ко второму классу – 57 голов, или 22,8 %. На основании оценки животных шаролезской породы следует отнести к крепкому, великорослому, мускульному, гармоничному типу. Они характеризуются хорошими мясными формами телосложения, длинным туловищем, глубокой и широкой грудью, прямой мускульной спиной, широкой поясницей. Для них характерен ровный, широкий, длинный и хорошо заполненный мускулатурой крестец и хорошо выполненный окорок [3, 4, 5].

Целью работы стало изучение эффективности выращивания крупного рогатого скота шаролезской породы разных линий, содержащегося на территории радиоактивного загрязнения.

Материал и методы исследований. Работа проводилась в СПК «Хорошевский» Добрушского района Гомельской области. Данное хозяйство специализируется на разведении крупного рогатого скота шаролезской породы. Маточное стадо представлено коровами линий Монако, Сфинкса, Самсона, Фаро, Камарадо. Для воспроизводства стада использовались быки-производители, принадлежащие к линиям Орле-

ана, Кинтона, Бакюса. Принадлежность животных к той или иной линии оценивали по племенным документам [6, 7].

Результаты эксперимента и их обсуждение. При проведении бонитировки коров установлено максимальное значение межотёльного периода у коров линии Монако – 377 суток, что было больше, чем у коров линии Сфинкса и Самсона на одни сутки, линии Фаро – на 6 суток, линии Камарадо – на 8 суток. Живая масса коров линии Монако была 548 кг, что больше чем у коров линии Сфинкса на 5 кг, линии Самсона – на 6 кг, линии Фаро и линии Камарадо – на 10,3 кг. Максимальное число баллов за выраженность породы принадлежит коровам линии Монако – 13 баллов, которые превосходили показатели коров линии Сфинкса на 0,5 балла, линии Самсона – на 1 балл, линии Фаро – на 1,3 балла, линии Камарадо – на 1,6 балла.

За развитие мускулатуры наибольшие баллы получили коровы линии Монако – 9,9, линии Сфинкса – 9,7, линии Самсона – 9,6, Фаро – 9,5, линии Камарадо – 9,7. Коровы линии Монако превосходили сверстниц линий Сфинкса, Самсона, Фаро, Камарадо по оценке за экстерьер соответственно на 0,1, 0,8, 1,3, 1,7 балла.

Живая масса бычков линии Манако при отъёме в возрасте 205 суток составила 232 кг. По данному показателю они превосходили сверстников линии Сфинкса, Самсона, Фаро, Камарадо соответственно на 5, 6,5, 10, 8,7 кг. Рост тёлоч разных линий оценивали от рождения до отъёма (205 суток) и от рождения до возраста 18 месяцев (таблица 1).

Таблица 1 – Показатели роста молодняка разных линий

Показатель	Линия		
	Орлеана	Кинтона	Бакюса
От рождения до отъёма			
Абсолютный прирост живой массы, кг	225	220	228
Среднесуточный прирост, г	916	913	915
Относительный прирост, %	11	11	11
Коэффициент роста, %	12	12	12
От рождения до 18 месяцев			
Абсолютный прирост живой массы, кг	482,3	465,2	478,6
Среднесуточный прирост, г	905	876	900
Относительный прирост, %	21	21	21
Коэффициент роста, %	23	23	23

Наивысшая скорость роста от рождения до отъёма было у тёлоч линии Орлеана, а от рождения до возраста 18 месяцев – у потомков Бакюса. Эффективность выращивания молодняка шаролезской породы на мясо представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Эффективность выращивания молодняка на мясо

Показатель	Линия		
	Орлеана	Кинтона	Бакюса
Живая масса при рождении, кг	31,2	28,7	29,4
Живая масса 1 головы (18 мес.), кг	482,3	465,2	478,6
Прирост живой массы, кг	451,1	436,5	449,2
Затраты на прирост 1кг живой массы, руб.	96	101,3	86,7
Затраты на 1 голову, руб.	43686	43686	43686
Цена реализации за 1 кг живой массы, руб.	120	120	120
Выручка от реализации, руб.	57876	55824	57432
Прибыль от реализации, руб.	14190	12138	13746
Рентабельность, %	32,4	27,8	31,4

Одновременно провели расчёт экономической эффективности при выращивании молодняка для племенной продажи (таблица 3).

Проанализировав данные таблиц 2 и 3, можно увидеть, что лучшими показателями роста и, следовательно, экономическими характеристиками отличались потомки линии Бакюса. При выращивании и реализации одной головы на мясо получена прибыль от 12138 до 14190 рублей при рентабельности от 27,8 до 32,4 % в зависимости от линейной принадлежности животных. Прибыль при реализации одной головы молодняка для дальнейшего племенного использования составила от 61606 до 62420 рублей при рентабельности от 34,3 до 42,3 %, что свидетельствует о высокой доходности реализации племенного молодняка для дальнейшего использования в племенных целях.

Таблица 3 – Эффективность выращивания молодняка для племенной продажи

Показатель	Линия		
	Орлеана	Кинтона	Бакюса
Живая масса при рождении, кг	31,2	28,7	29,4
Живая масса 1 головы (18мес.), кг	482,3	465,2	478,6
Прирост живой массы, кг	451,1	436,5	449,2
Затраты на прирост 1кг живой массы, руб.	96	101,3	86,7
Затраты на 1 голову, руб.	43686	43686	43686
Цена реализации за 1 кг живой массы, руб.	220	220	220
Выручка от реализации, руб.	106106	102344	105292
Прибыль от реализации, руб.	62420	58658	61606
Рентабельность, %	42,3	34,3	41,1

Заключение. В дальнейшем СПК «Хорошевский» Добрушского района Гомельской области запланирована направленная селекционная работа по улучшению качества племенного молодняка и увеличению его продаж в другие хозяйства для племенного использования.

Литература

1. Сырьчев, В. Н. Разведение мясного скота в Беларуси / В. Н. Сырьчев, С. А. Петрушко // Зоотехния. – 1996. - № 12. – С. 25-28.
2. Костомахин, Н. М. Породы крупного рогатого скота / Н. М. Костомахин. – Москва : КолосС, 2011. – 119 с.
3. Антонюк, В. С. Методика оценки быков мясных пород по качеству потомства / В. С. Антонюк, С. А. Петрушко, В. Н. Сыричев // Вести АН БССР. Сер. с.-х. наук. – 1987. - № 3. – С. 83-87.
4. Доротюк, Э. Н. Интенсификация производства говядины и формирование специализированного мясного скотоводства / Э. Н. Доротюк // Проблемы интенсификации сельскохозяйственного производства : тез. докл. науч.-метод конф. – Москва, 1991. – Ч. 1. – С. 23.
5. Кравченко, Н. А. Скот породы шароле / Н. А. Кравченко // Животноводство. – 1967. - № 6. – С. 86-94
6. Костомахин, Н. Характеристика и эффективное использование пород мясного направления продуктивности / Н. Костомахин // Главный зоотехник. – 2013. – № 11. – С. 3-9.
7. Лещук, Г. П. Рекомендации по вопросам организации и ведению отрасли мясного скотоводства в Курганской области / Г. П. Лещук, Т. Л. Лещук, Е. В. Малахевич. – Курган, 2012. – 33 с.

Поступила 30.03.2018 г.