

*Кедеева О.Ш.*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста

*Арылов Ю.Н.*, доктор биологических наук, профессор  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста

*Муратбеков А.М.*, магистрант  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста

*Михальченко П.В.*, магистрант  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста

*Кичиков Д.А.*, магистрант  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста

## РАЗВИТИЕ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В СПК ПР «ХОШУД» ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

**Аннотация.** Для Республики Калмыкия мясное скотоводство имеет огромное значение. Основной отраслью развития является разведение калмыцкой породы крупного скота мясного направления продуктивности. Порода создана кочевниками-скотоводами. Эта порода крупного рогатого скота уникальна своими отличительными качествами. Она способна выживать в суровых климатических условиях и при этом давать высококачественную говядину.

**Ключевые слова:** мясная продуктивность, калмыцкая порода крупного рогатого скота, племрепродуктор, бонитировка.

*Kedeeva O.S., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, g. Elista*

*Arylov Yu.N., Doctor of Biological Sciences, Professor  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, g. Elista*

*Muratbekov A.M., master's student  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

*Mikhailchenko P.V., master's student  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

*Kichikov D.A., master's student  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

## **THE DEVELOPMENT OF BEEF CATTLE BREEDING IN THE SPK PR “HOSHUD” OF THE OKTYABRSKY DISTRICT OF THE REPUBLIC OF KALMYKIA**

*Annotation.* Beef cattle breeding is of great importance for the Republic of Kalmykia. The main branch of development is the breeding of the Kalmyk breed of cattle of meat productivity. The breed was created by nomadic pastoralists. This breed of cattle is unique in its distinctive qualities. It is able to survive in harsh climatic conditions and at the same time produce high-quality beef.

*Key words:* meat productivity, Kalmyk cattle breed, breeding stock, bonification.

## ВВЕДЕНИЕ

Необходимо особое внимание обратить на улучшение качественных и количественных показателей мясной продуктивности сельскохозяйственных животных. Для этого нужно увеличить уровень воспроизводства, повысить живую массу и среднесуточные приросты молодняка, снизить себестоимость и повысить рентабельность мясного скотоводства.

Основными задачами является увеличение численности и повышение продуктивности животных, снижение затрат на производство говядины.

Развитие мясного скотоводства зависит от состояния кормовой базы и дальнейшего развития материально-технического обеспечения сельского хозяйства, рационального и эффективного использования пастбищ, уровня селекционной и племенной работы и подготовка квалифицированных кадров.

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Целью исследований является изучение состояния развития мясного скотоводства в СПК ПР «Хошуд» Октябрьского района Республики Калмыкия.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- изучить состояние развития мясного скотоводства;
- выявить основные показатели племенного поголовья,
- дать характеристику основного стада.

**Материалы и методы.** Для проведения исследований мы ознакомились с документами проведения племенной работы в СПК ПР «Хошуд» Октябрьского района Республики Калмыкия.

Также были изучены результаты проведения бонитировки крупного рогатого скота.

В СПК ПР «Хошуд» Октябрьского района Республики Калмыкия разводят крупный рогатый скот калмыцкой породы.

Метод разведения крупного рогатого скота – чистопородный.

## РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Структура стада в мясном скотоводстве считается оптимальной, когда в стаде содержатся 35-45 % коров и 10-13 % нетелей. При этом ежегодно должны выбраковывать 10-15 % коров. В племенном хозяйстве, где осуществляют воспроизводство и выращивают молодняк до отъёма, удельный вес коров в структуре стада должен находиться на уровне 55-60 % и 12-15 % нетелей.

Состав и структура стада хозяйства приведена в таблице 1.

Таблица 1

*Структура стада СПК ПР «Хошуд»*

Половозрастные группы	Наличие поголовья на 01.01.2023 г.	%
Быки-производители	54	2,16
Коровы	1041	42,26
Бычки текущего года рождения	520	21,09
Бычки прошлых лет	14	0,53
Нетели	187	7,56
Тёлки прошлых лет	343	13,90
Тёлки текущего года рождения	309	12,52
Итого	2462	100,0

Из данных таблицы 1 видно, что в структуре стада СПК ПР «Хошуд» имеется 42,2% коров, 7,5 % нетелей, 13,8 % тёлочек, что недостаточно для своевременности выбраковки коров и пополнения нетелями. Для этого необходимо, чтобы в структуре стада процент нетелей составлял более 10%.

По сводным отчетам по бонитировке скота был проведен породный и классный состав стада (табл. 2).

Таблица 2

**Породный и классный состав крупного рогатого скота**

Группа животных	Всего пробонитировано голов	В том числе распределено по			
		породности	классам		
			элита-рекорд	элита	I класс
Всего КРС	2491	2491	324	514	977
в т.ч.: быки-производители	54	54	21	34	–
ремонтные бычки от 6 до 18 мес.	533	533	99	158	278
Коровы	1041	1041	267	570	
Телки старше 2-х лет и нетели	187	187	–	58	130

Из данных таблицы 2 видно, что количество чистопородных животных составляет 100 %.

Возрастной состав коров и быков представлен в таблице 3.

Таблица 3

**Возрастной состав крупного рогатого скота**

Группа животных	Возраст в годах				Всего
	2 года	4-5 лет	6-7 лет	8 лет и старше	
Коровы	–	381	374	288	1043
в т.ч.: коровы плем. ядра	–	287	217	88	572
Быки-производители	14	–	41	–	55

Данные таблицы 3 показывают, что возраст 74 % коров всего поголовья стада в пределах от 4 до 7 лет, 26 % в возрасте 8 лет и старше.

Живая масса является показателем общего развития и степени упитанности животного (табл. 4).

От живой массы в значительной степени зависит молочная продуктивность коров.

Таблица 4

**Распределение коров по живой массе при бонитировке**

Группы коров по возрасту	Всего коров	Из них имеют живую массу, кг			Число коров с живой массой соотв. I классу и выше	Средняя живая масса 1 гол., кг
		401-450	451-500	501-550		
4-лет.	179	50	130	–	130	462
5-лет и старше	863	73	565	227	791	482
Итого по стаду	1042	123	695	227	921	478

Из данной таблицы 4 видно, что средняя живая масса коров составила 478 кг. Живая масса быков при бонитировке представлена в таблице 5.

Таблица 5

**Распределение быков по живой массе при бонитировке**

Группы коров по возрасту	Всего быков	Из них имеют живую массу, кг		Число быков соотв. классу элита и эл.-рекорд	Средняя живая масса 1 гол., кг	Средняя оценка в баллах 1 гол.
		500-600	801-900			
2-лет.	14	14		14	550	89
5 лет и старше	41	–	41	41	839	87
Итого	55	14	41	55	768	87

Живая масса быков соответствует стандарту породы класса элита и элита-рекорд (табл. 5). Живую массу 500-601 кг имели быки в возрасте 2-х лет, а взрослые быки 5-лет и старше – 800-900 кг.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На основании проведенных нами исследований можно сделать следующие выводы: СПК ПР «Хошуд» разводят крупный рогатый скот калмыцкой породы мясного направления.

Положительным моментом является то, что в структуре стада имеются все половозрастные группы животных. Структура стада вполне обеспечивает проведение своевременной выбраковки коров.

В развитии мясного скотоводства хозяйства большое значение придают воспроизводству стада. Коров содержат только для получения телят, которых выращивают для ремонта стада и продажи на мясо. Выход на 100 коров составил 92 теленка.

Количество чистопородных животных в СПК ПР Хошуд составляет 100 %. Животных класса элита-рекорд и элита составляет 33,7 %, а животных 1 класса – 39,3 %. Это свидетельствует о том, что хозяйство проводит племенную работу, основанную на совершенствовании калмыцкого скота мясного направления.

*Список литературы*

1. Багрий Б.А. Мясное скотоводство Поволжья. – Саратов, 2020. – 232 с.
2. Баранников А.И. Технология интенсивного животноводства. Ростов н/Д: Феникс. 2018. – 602 с.
3. Каюмов Ф.Г. Значение мясных пород в интенсификации производства говядины / Ф.Г. Каюмов, Л.З. Мазуровский, П.А. Филиппов // Мясное скотоводство и перспективы его развития. 2017. – С. 37-42.
4. Каюмов Ф.Г. и др. Продуктивность Южно-Уральского типа скота калмыцкой породы. // Вестник мясного скотоводства. Вып. 62 (3). Оренбург. 2019. – С. 136-141.
5. Натыров А.К. Изучение закономерности формирования продуктивности мясного скота и качественных показателей говядины /А.К. Натыров, Кониева О.Н., Шлыков С.Н., Омаров Р.С., Федотов Д.Н. // Материалы Международной научно-практической конференции «Социально – экономические и экологические аспекты развития Прикаспийского региона». – Элиста, 2019.
6. Натыров А.К. Состояние и перспективы дальнейшего совершенствования скота калмыцкой породы в республике Калмыкия. /А.К. Натыров, А.н. Арилов, В.Э. Баринов // Вестник мясного скотоводства. ТР. ВНИИВС-Оренбург. 2016. Вып. 59. Т.1. – С. 262-238.

*References*

1. Bagriy B.A. Beef cattle breeding of the Volga region. – Saratov, 2020. – 232 p.
2. Barannikov A.I. Technology of intensive animal husbandry. Rostov n/A: Phoenix. 2018. – 602 p.
3. Kayumov F.G. The importance of meat breeds in the intensification of beef production / F.G. Kayumov, L.Z. Mazurovsky, P.A. Filippov // Meat cattle breeding and prospects for its development. 2017. – pp. 37-42.
4. Kayumov F.G. et al. Productivity of the South Ural type of Kalmyk cattle. // Bulletin of beef cattle breeding. Issue 62 (3). Orenburg. 2019. – pp. 136-141.
5. Natyrov A.K. Studying the patterns of formation of productivity of beef cattle and qualitative indicators of beef/A.K. Natyrov, Konieva O.N., Shlykov S.N., Omarov R.S., Fedotov D.N. // Materials of the International scientific and practical conference “Socio-economic and environmental aspects of the development of the Caspian region”. – Elista, 2019.
6. Natyrov A.K. The state and prospects of further improvement of Kalmyk cattle in the Republic of Kalmykia . /A.K. Natyrov, A.N. Arilov, V.E. Barinov //Bulletin of beef cattle breeding. TR. VNIIVS-Orenburg. 2016. Issue 59. Vol.1. – pp. 26-238.