

УДК 636.22.28.033

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ СКОТА  
КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ В ООО «БЕРЕГОВСКОЕ»  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Татьяна Николаевна Гаглоева**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

[gagloeva.tatyana@mail.ru](mailto:gagloeva.tatyana@mail.ru)

**Роман Владимирович Спиркин**

магистрант

Мичуринский государственный аграрный университет

Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье представлены результаты комплексного исследования качественных показателей продуктивности крупного рогатого скота казахской белоголовой породы в ООО «Береговское» Саратовской области по данным бонитировки и оценки поголовья. Приведена характеристика молодняка, коров и быков-производителей по возрасту, живой массе, экстерьеру и молочной продуктивности коров. На основании анализа при проведении бонитировки получены данные основных показателей животных, составляющих племенное ядро стада.

**Ключевые слова:** крупный рогатый скот, казахская белоголовая порода, быки-производители, коровы, молочность, экстерьер, бонитировка.

**Введение.** В последние годы производство мяса, в том числе говядины, возросло во всех странах мира. Потребление её в расчете на душу населения остается фактически на уровне – 14кг при рекомендуемой медицинской норме 20кг.

Развитие отечественного мясного скотоводства создаст условия для устойчивого развития сельских территорий, что является одной из важнейших стратегических целей государственной политики, достижение которой позволит обеспечить продовольственную безопасность, повысить конкурентоспособность российской экономики и благосостояние граждан [1,5,8]. В Саратовской области быстрыми темпами, наряду с молочным скотоводством, развивается и мясное скотоводство, поскольку возрастает спрос на говядину. Среди отечественных пород мясного направления продуктивности наибольший удельный вес занимает казахская белоголовая, которая и районирована в степях Саратовского Заволжья. Эта порода отличается крепкой конституцией, пропорциональным телосложением, хорошо развитой мускулатурой. Казахская белоголовая порода дает высококачественное мясо при непродолжительном откорме, также обладает выносливостью, а потому способна проходить длительные расстояния при перегонах и выпасе [3].

В Саратовской области имеется пять племенных хозяйств, которые осуществляют племенную работу со специализированным мясным скотом, численность которого составляет 4,1 тыс. голов, в том числе 2,3 тыс. голов коров. Однако следует отметить, что в большинстве хозяйств селекционно-племенная работа с казахским белоголовым скотом проводится на недостаточно высоком уровне. Это проявляется в том, что происходит снижение генетического потенциала в целом, а также мясных качеств, мясности туши и молочной продуктивности коров.

Исходя из вышеизложенного следует, что для повышения мясной продуктивности скота казахской белоголовой породы местной популяции необходимо проводить ряд дополнительных рекомендаций, чтобы совершенствовать селекционно-племенную работу [2,4].

**Материал и методика исследования.** Исследования проводились в ООО «Береговское» Ровенского района Саратовской области, которое находится Юго-Восточной части Поволжья. Хозяйство созданное в 2015 году, имеет достаточное количество естественных сенокосов и пастбищ, что позволяет заниматься разведением крупного рогатого скота казахской белоголовой породы. При формировании стада казахской белоголовой породы животных закупают в племязаводе «Красный Октябрь» и ЗАО «Сармат» Паласовского района Волгоградской области. Кроме того, осуществляли поглотительное скрещивание низкопродуктивных местных коров с чистопородными быками-производителями казахской белоголовой породы.

Животных стада по данным племенного учета и бонитировочной ведомости за 2022 год оценили по следующим показателям: живая масса животных, оценка экстерьера, характеристика ремонтных основных быков, молочная продуктивность коров.

Для успешного проведения мероприятий по совершенствованию казахской белоголовой породы в хозяйстве разработан план селекционно-племенной работы. Содержание скота отвечает требованиям технологии мясного скотоводства, основой которой является система «корова-теленки» тесно связанная с основными элементами выращивания молодняка, откорма сверхремонтного молодняка и выбракованных коров.

Оценку животных проводили согласно требованиям, изложенным в нормативном документе «Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности» [7].

**Результаты исследований и их обсуждение.** По данным документов племенного учета и проведенной бонитировки животных за 2022 год провели анализ качественных показателей продуктивности животных по комплексу признаков [7]. Все поголовье скота в хозяйстве чистопородное. В стаде ООО «Береговское» имеются быки-производители 4 линий казахской белоголовой породы. Основное поголовье коров (82,5 %) принадлежат к линии Руперта5, линии Болеслава РН/М-25, линии Норда С-12 и линии Ярлыка-413. Кроме того

в стаде есть коровы Заволжского комолого типа, принадлежащие к линии Замка-3035, а также родственных групп быков - Задорного-1325 Кактуса, Пиона-29 и Памира-10 [6].

Основная доля животных, входящих в племенное ядро, отличается крепким костяком, хорошим развитием задней части туловища, мясностью. Они приспособлены к климатическим условиям данной зоны, быстро набирают живую массу после зимнего периода, отличаются хорошими воспроизводительными качествами и долголетием.

При формировании племенного ядра живая масса коров является одним из основных селекционных признаков в мясном скотоводстве. Именно с живой массой связана скороспелость животных и их мясная продуктивность. Более крупные животные отличаются большой мясной продуктивностью. В таблице 1 представлены показатели живой массы коров в разные возрастные периоды.

*Таблица 1*

Распределение коров племенного ядра по живой массе при бонитировке

Возраст коров	Всего коров, голов	Из них имеют живую массу в кг, голов					Средняя живая масса кг
		401 - 450	451 - 500	501 - 550	551 - 600	более 600	
2г	10	8	2	-	-	-	450
3г	3	-	3	-	-	-	498
5 лет и старше	115	-	-	-	83	32	597
Итого по стаду	128	8	5	-	83	32	583

Из данных таблицы 1 видно, что по стаду средняя живая масса составила 583 кг, в том числе наименьшая в возрасте 2 лет - 450 кг, а в возрасте 5 лет и старше она составила 597 кг, что на 14 кг или 2,4 % больше средней величины по стаду.

В целом приведенная живая масса согласно порядка и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления

продуктивности соответствует во всех случаях классу «элита» и «элита - рекорд».

В мясном скотоводстве для оценки племенной ценности коров принимают во внимание показатель молочности. С этой целью учитывают живую массу теленка в возрасте 205 дней. Этот показатель у животных племенного ядра соответствовал требованиям класса элита-рекорд и составил у бычков - 241 кг, телок - 215 кг соответственно, что свидетельствует о высокой молочности коров данного стада.

Согласно требованиям по порядку и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности оценку коров по конституции и экстерьеру проводят в возрасте трех и пяти лет, а у быков - ежегодно с двух и пятилетнего возраста. Экстерьер играет большую роль в селекции мясного скота. С внешними формами мясных животных связана в первую очередь мясная продуктивность, поэтому особое внимание обращают на выраженность желательного типа телосложения.

Таблица 2

Показатели продуктивности и развития коров племенного ядра

Показатели	в среднем		отелы		
	по стаду	по племенному ядру	1	2	3 и старше
Живая масса, кг	561,0±3,4	583,1±2,8	479,1±5,0	532,6±5,9	548,4±3,8
Молочность, кг	200,4±1,5	214,0±1,3	199,5±2,5	210,6±1,2	219,6±2,9
Высота в крестце, см	132,8±0,4	135,2±0,6	129,5±0,6	131,4±0,7	134,6±0,7
Оценка экстерьера, балл	91,3±0,6	94,1±0,8	89,6±0,7	90,1±0,9	93,1±0,9
Межотельный период, дн.	383,5±4,3	375,6±5,0	-	375,2±4,3	380,5±4,3

Выход телят на 100 коров и нетелей, %	88,5	97,2	91,7	95,2	96,2
---------------------------------------	------	------	------	------	------

Анализируя данные таблицы 2, следует отметить, что по всем показателям животные отвечают требованиям класса элита и элита-рекорд. Так, живая масса по стаду колеблется от 479,1кг до 561,0кг, а наибольшая у коров племенного ядра -583,1 кг.

При оценке экстерьера и конституции по 100 бальной шкале, у коров-первотелок племенного ядра она составила 94,1 баллов, а по стаду 91,3 балл.

По промеру высота в крестце можно судить о типичности телосложения животных. В данном стаде коровы обладают желательным типом телосложения для мясного скота, поскольку промер высота в крестце в среднем по стаду составил 132,8см, что соответствует при бонитировке классу элита-рекорд. Коровы по данным учетных записей имеют достаточно хорошие показатели воспроизводительной способности. Продолжительность межотельного периода коров племенного ядра составила 375,6дня, а у коров 3 отела и старше 380,5дня, т.е. находится в пределах физиологической нормы, что позволяет получить приплод в год. Выход телят на 100 коров и нетелей по племенному ядру находится на уровне 97 %, т.е., на 8,7 % больше среднего показателя по стаду.

При оценке животных по мясным качествам было установлено, что потомство быков - производителей линии Руперта 5(Резвый 7923, Ворс 9615, Айсберг 5944, Озорной 3031, Соловей 9694) являются улучшателями. Бычки отличаются компактным телосложением, большим промером высота в холке, в возрасте 18 мес. имеет оптимальную для породы живую массу 487,6 кг, что на 0,9 -2,0 % выше, чем у линии Болеслава РН/М-25 и линии Норда С-12.

**Заключение.** На основании проведенного анализа установлено, что в стаде ведется целенаправленная работа по увеличению живой массы, в первую очередь для телят подсосного периода, внешним формам и мясной продуктивности.

Для увеличения производства говядины в условиях ООО «Береговское» хозяйства необходимо проводить целенаправленный отбор животных по показателям мясной продуктивности, качеству мяса и типичности телосложения.

### Список литературы:

1. Проект «Концепция устойчивого развития мясного скотоводства в Российской Федерации на период до 2030 года» / Х.А. Амерханов, С.А. Мирошников, Р.В. Костюк, И.М. Дунин, Г.П. Легошин // Вестник мясного скотоводства. 2017. № 1 (97). С. 7-12.
2. Багрий Б.А., Доротюк Э.Н. Племенная работа в мясном скотоводстве. М.: Колос. 1979. 272 с.
3. Вершинин В.А. Хозяйственно-биологические особенности и мясные качества бычков казахской белоголовой породы разных генотипов: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.04 / Вершинин В.А. Волгоград. 2001. 20 с.
4. Влияние генотипа на интенсивность роста и мясную продуктивность бычков / Гаглюев А.Ч., Негреева А.Н., Гаглюева Т.Н., Баев С.А., Жистина И.А. // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 1.
5. Жебровский Л. С., Емельянов Е.Г. Использование генетического потенциала отечественных пород скота в Российской Федерации // Зоотехния. 2005. N 7. С. 2 – 3.
6. Макаев Ш.А., Фомин В.Н., Герасимов Р.П. Племенная ценность быков производителей казахской белоголовой породы // Зоотехния. 2012. № 6. С. 5-6.
7. Порядок и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. М. ФГБНУ «Росинформагротех». 2012. 39 с.
8. Современные подходы к повышению эффективности использования генетического потенциала калмыцкого скота: монография /

Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Лисицын А.Б., Болаев Б.К., Натыров А.К., Мосолова Д.А. Волгоград: ООО «СФЕРА». 2019. 260 с.

**UDC 636.22. 28.033**

**QUALITATIVE INDICATORS OF CATTLE PRODUCTIVITY OF THE  
KAZAKH WHITE-HEAD BREED IN «BEREGOVSKOYE» LLC, SARATOV  
REGION**

**Tatyana N. Gagloeva**

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor  
gagloeva.tatyana@mail.ru

**Roman V. Spirkin**

undergraduate  
Michurinsk State Agrarian University  
Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article presents the results of a comprehensive study of qualitative indicators of the productivity of cattle of the Kazakh white-headed breed in Beregovskoye LLC, Saratov Region, according to the grading and livestock assessment data. The characteristics of young animals, cows and sires by age, live weight, conformation and milk productivity of cows are given. Based on the analysis during the grading, data were obtained on the main indicators of the animals that make up the breeding core of the herd.

**Key words:** cattle, Kazakh white-headed breed, sires, cows, milk production, exterior, grading.

Статья поступила в редакцию 10.05.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 10.05.2023; approved after reviewing 15.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.