

УДК 636.2.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНОГО СКОТА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ООО «ГЕРЕФОРДОРГАНИК» ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Макарчук А.Ю., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *мясной скот, герефордская порода, породный состав, классный состав, воспроизводство стада, развитие молодняка*

*В статье дана характеристика породного и классного состава коров, приведены показатели воспроизводства стада и развитие молодняка в условиях ООО «ГерефордОрганик».*

**Актуальность темы.** Мясной подкомплекс является одним из основных жизнеобеспечивающих секторов отечественного аграрного производства, оказывающим решающее влияние на уровень продовольственного обеспечения страны и определяющим здоровье нации.

Мясное скотоводство характеризуется значительным ростом, что стало возможным с принятием и реализацией отраслевой программы «Развитие мясного скотоводства в России на 2013-2020 годы».

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.

Для создания отрасли специализированного мясного скотоводства Ульяновская область располагает всеми необходимыми предпосылками: наличие естественных кормовых угодий, применяемая в области малозатратная интенсивно-пастбищная технология мясного скотоводства, ресурсы существующего маточного поголовья, наличие необходимых условий для создания высокопродуктивных мясных ферм племенного назначения [1,2].

В настоящее время герефордская порода – самая распространенная мясная порода на земном шаре. Этот скот вынослив, технологичен, хорошо приспособлен к различным природным и кормовым условиям, хорошо использует пастбища и при обильном кормлении дает высокие

прироста живой массы на доразивании и откорме, достигая живой массы 420-440 кг в возрасте 14-16 месяцев [3].

**Цель работы:** исследовать состояние мясного скотоводства в ООО ГерефордОрганик, проанализировать зоотехническую характеристику герефордской породы, выявить перспективы повышения продуктивности скота.

**Результаты исследований.** В хозяйстве все поголовье коров представлено чистопородными животными – 220 голов. Все коровы относятся к классу элита-рекорд и элита (табл.1).

Животных 1, II класса и неклассных в стаде нет.

При анализе средней живой массы коров стада (табл. 2) установлено, что все они соответствуют минимальным требованиям по живой массе для животных классов элита и элита-рекорд.

На протяжении трех последних лет живая масса коров держится на одном уровне. По первому отелу живая масса коров составила 460 кг, по второму – 525-520 кг и по третьему отелу – 560 кг.

По данным таблицы 3 максимальный выход телят на 100 коров был получен в 2017 году - 92 %.

**Таблица 1 - Породный и классный состав коров**

№ п/п	Показатель	Год		
		2017	2018	2019
1	Численность всего, гол.	180	200	220
2	из них чистопородных, гол	180	200	220
3	%	100	100	100
4	IV поколения, гол.	-	-	-
5	%	-	-	-
6	Коровы классов элита-рекорд и элита, гол	180	200	220
7	Коровы 1 класса, гол	-	-	-
8	Коровы 2 класса, гол	-	-	-

**Таблица 2 - Характеристика живой массы коров**

Показатель	Год		
	2010	2011	2012
Средняя живая масса коров стада, кг	505	507	500
в том числе:			
по 1 отелу	460	460	460
по 2 отелу	525	520	520
по 3 отелу	560	560	560

**Таблица 3 - Характеристика показателей воспроизводства**

№ п/п	Показатель	Год		
		2017	2018	2019
1	Численность коров на начало года, гол.	160	180	200
2	Получено приплода всего, гол.	167	187	202
3	в том числе от коров, гол.	147	167	182
4	Получено телят от 100 коров, %	92	91	91
5	Ввод нетелей в стадо, %	57	60	40
6	Осеменено маток всего, гол.	180	200	220
7	Нагрузка на одного производителя, гол. маток			
8	при ручной случке	40	45	45
9	при искусственном осеменении	30	0	0

При разведении мясного скота в хозяйстве используется ручная случка и искусственное осеменение. В 2017 году 30 % поголовья коров было осеменено искусственно, поэтому нагрузка на одного быка-производителя при ручной случке сократилась до 40 голов. Однако в 2018-2019 гг. искусственное осеменение не применялось, нагрузка на 1 быка при ручной случке увеличилась до 45 голов. Полный переход на искусственное осеменение стада позволит сократить затраты хозяйства, однако это может не-

**Таблица 4 – Развитие молодняка**

Показатель	Год		
Средняя живая масса бычков в возрасте 205 дней, кг	217	217	218
Средняя живая масса бычков в возрасте 12 месяцев, кг	343	345	345
Средняя живая масса бычков в возрасте 15 месяцев, кг	420	421	421
Средняя живая масса телок в возрасте 205 дней, кг	205	206	210
Средняя живая масса телок в возрасте 12 месяцев, кг	303	305	315
Средняя живая масса телок в возрасте 15 месяцев, кг	383	384	375
Живая масса телок при первом осеменении, (случке), кг	370	375	360

гativamente сказаться на проявлении охоты у коров, находящихся на подсосе, что в свою очередь приведет к ухудшению показателей воспроизводства.

Данные таблицы 4 свидетельствуют, что молодой герефордской породы обладает высокой интенсивностью роста. Бычки в возрасте 15 месяцев достигают живой массы 420 кг, телочки – 380 кг.

Таким образом, основополагающими факторами успешного развития мясного скотоводства в ООО «ГерефордОрганик» являются богатый генофонд герефордской породы крупного рогатого скота, высокая классность коров и высокая интенсивность роста молодняка.

*Библиографический список:*

1. Мохов, Б. П. К вопросу методологии изучения энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б. П. Мохов, В. В. Наумова, С. Б. Васина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - №2 (34). - С.151-156.
2. Мохов, Б. П. Оценка биологической энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б. П. Мохов, В. В. Наумова, С. В. Углова // Теория и практика современной аграрной науки : сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с Международным участием. - Новосибирский государственный аграрный университет, 2020. - С. 292-295.
3. Генофонд пород молочного скота в России: состояние, перспективы сохранения и использования / И. М. Дунин, С. Е. Тяпугин, Л. А. Калашников [и др.] // Зоотехния. – 2019. – № 5. – С. 2-6.
4. Мохов Б.П. Генезис использования обменной энергии в базовом метаболизме коров разного возраста и продуктивности/ Б.П. Мохов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2020.- № 1 (49). -С.155-162. DOI: 10.18286/1816-4501-2020-1-155-162.
5. Мохов Б.П. Формирование насыщенности и дефицита питательных веществ в организме молодняка крупного рогатого скота разного возраста и продуктивности / Б.П. Мохов, В.В. Наумова, И.А. Малышев //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2019.- № 3 (47).- С. 168-173. DOI: 10.18286/1816-4501-2019-3-168-173.

**HARACTERISTICS OF BEEF CATTLE HEREFORD BREED IN THE CONDITIONS ООО “HEREFORDIANS” CHERDAKLINSKY DISTRICT OF THE ULYANOVSK REGION**

***Makarchuk A. Yu.***

**Keywords:** *beef cattle, Hereford breed, breed composition, class composition, herd reproduction, development of young animals.*

*The article describes the breed and class composition of cows, provides indicators of herd reproduction and development of young animals in the conditions of LLC “Herefordorganik”.*