

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ НАГУЛА

**Васильченко О.В., магистрант 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Мустафаев Н.С., магистрант 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** мясное скотоводство, герефордская порода, бычки, нагул, живая масса, среднесуточный прирост, абсолютный прирост, относительный прирост*

Работа посвящена изучению мясной продуктивности бычков герефордской породы при разных вариантах нагула. Установлено, что скармливание бычкам при пастбищном содержании концентрированных кормов способствует повышению среднесуточных приростов.

Важное значение в увеличении производства говядины имеет интенсивное выращивание молодняка на мясо. Потенциальные возможности повышения мясной продуктивности молодняка при снижении затрат кормов на ее получение огромны. Большую роль при этом имеют способы нагула и откорма молодняка [1].

В.А.Родионов, В.П.Доротюк, П.Т.Тихонов считают, что для увеличения производства говядины в настоящее время необходимо шире использовать пастбищный откорм как наиболее простой и дешевый метод получения мяса [2].

Целью исследований явилось изучение мясной продуктивности бычков герефордской породы при различных вариантах пастбищного содержания.

Для выполнения поставленной задачи были сформированы две группы молодняка по 8 голов в каждой. Формирование происходило по методу

пар-аналогов с учетом возраста, живой массы и пола. Бычки с мая по сентябрь содержались на естественном пастбище. Животные II группы в пастбищный период получали дополнительно подкормку концентратами из расчета 0,5 кг на 100 кг живой массы. Прирост живой массы молодняка контролировали ежемесячным взвешиванием (утром до кормления). На основании данных взвешивания по группам определяли абсолютный, среднесуточный и относительный приросты.

Результаты исследований. Живая масса является важным селекционным признаком, по которому судят о скорости развития животного, о результатах выращивания и откорма [3].

В таблице 1 приведена динамика живой массы подопытных животных, откармливаемых при различных способах пастбищного содержания.

Таблица 1 – Динамика живой массы подопытных животных

Возраст, мес.	Группа	
	I	II
13	342,6+5,3	341,2+5,9
14	363,3+6,5	364,6+6,1
15	386,6+6,3	392,8+6,3
16	409,8+7,5	421,7+6,9
17	432,1+7,3	451,6+7,1
18	454,8+8,6	482,6+8,5

Анализ приведенных в таблице данных показал, что подопытные бычки обеих групп в возрасте 13 месяцев имели высокую живую массу, которая при постановке на опыт была практически одинаковой и составила у бычков I группы 342,6 кг, у бычков второй группы – 341,2 кг.

Полученные данные свидетельствуют, что бычки второй группы, получавшие подкормку концентратами, росли лучше. Они во все возрастные периоды превосходили по живой массе бычков, содержащихся на естественных пастбищах без подкормки. Так, уже через месяц выращивания наблюдалась небольшая разница в исследуемых группах по живой массе, она составила 1,3 кг в пользу бычков второй группы, получавших подкормку концентратами. В возрасте 15 месяцев, через два месяца нагула, бычки второй

группы превосходили сверстников на 6,2 кг. В дальнейшем тенденция увеличения разницы по живой массе в группах сохранилась. В 16 месяцев бычки второй группы весили 421,7 кг, что больше по сравнению с первой группой на 11,9 кг, в 17 – и месячном возрасте преимущество этой группы составило уже 19,5 кг. К 18-и месяцам живая масса бычков второй группы увеличилась до 482,6 кг, что было больше, чем в первой группе на 27,8 кг.

Для более полной картины роста подопытных животных и их сравнительной оценки были рассчитаны среднесуточный, относительный и абсолютный приросты живой массы за изучаемый период нагула (табл.2)

Таблица 2 – Прирост живой массы за период выращивания, $M \pm m$

Показатель	Группа	
	1	2
Живая масса в начале выращивания, кг	342,6+5,3	341,2+5,9
Живая масса в конце выращивания, кг	454,8+8,6	482,6+8,5
Абсолютный прирост, кг	112,2	141,4
Среднесуточный прирост, г	748,0	942,7
Относительный прирост, %	28,1	34,3

Абсолютный прирост живой массы за весь опытный период во второй группе составил 141,4 кг, это больше, чем в первой группе на 29,2 кг или 26,0 %.

Наиболее высоким среднесуточным приростом характеризовались бычки второй группы, получавшие подкормку концентратами - 942,7 г, что больше на 194,7 г или на 26,0 % по сравнению с первой группой бычков, содержащихся на естественном пастбище.

Относительный прирост, характеризующий интенсивность роста животного, оказался выше во второй группе на 6,2 %.

Вывод. В результате исследований установлено, что скармливание бычкам при пастбищном содержании концентрированных кормов способствует повышению среднесуточных приростов.

Библиографический список:

1. Фролов А.Н Влияние различных вариантов нагула и откорма бычков на результаты контрольного убоя / А.Н. Фролов, О.А. Завьялов, А.В. Харламов, А.М. Мирошников // Стратегия основных направлений научных разработок и их внедрения в животноводстве. - Оренбург, 2014.-С. 135-137.
2. Родионов В.А. Интенсивное использование различных типов пастбищ при нагуле скота - метод производства дешевой говядины / В.А. Родионов, В.П. Доротюк, П.Т.Тихонов // Вестник мясного скотоводства. - 2010. Т. 1. - № 63.- С. 94-97.
3. Наумова В.В. Мясная продуктивность бычков симментальской и черно-пестрой пород /В.В. Наумова // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы X Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. 2020. - С. 133-137.

MEAT PRODUCTIVITY OF GEREฟอร์ด BREED BREEDS AT DIFFERENT VARIANTS OF NAGUL

Vasilchenko O.V., Mustafayev N. S.

Key words: *beef cattle breeding, Hereford breed, gobies, feeding, live weight, average daily gain, absolute gain, relative gain*

The work is devoted to the study of the meat productivity of the Hereford gobies under different feeding options. It has been established that feeding the gobies with the pasture content of concentrated feed contributes to an increase in the average daily gain.