

повторную оценку работоспособности.

Выявлено, что жеребцы-производители оказали более существенное влияние на прыжковые качества своих потомков и несколько меньшее - на качество движений.

УДК 636.2.084.522

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ВЫБРАКОВАННЫХ КОРОВ ПРИ НАГУЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

Кондерский М.М.

Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино

В Беларуси травянистые корма производят как на естественных сенокосах и пастбищах, которые занимают 34% всех сельскохозяйственных угодий, так и на пашне. Поэтому для скотоводства республики очень важно найти пути, методы и способы рационального использования этих угодий.

Целью исследований было изучить эффективность нагула выбракованных коров на злаково-бобовом пастбище в зависимости от их возраста. Научно-хозяйственный опыт был проведен в племхозе "Озерцы" Витебской области. Это было продолжением серии исследований по совершенствованию системы нагула коров в целом. В 1-ю группу было отобрано 13 животных после 5-7 лактаций, во 2-ю - 11 голов после 1-2 лактаций. Длительность нагула составляла 90 и 120 дней, начиная со 2 июня. Коровы выпасались на злаково-бобовом пастбище круглосуточно без всяких подкормок. Контрольные убои провели через 90 дней нагула. Качество мяса определяли по общепринятым методикам в БелНИИЖе.

Постоновочная живая масса коров каждой группы отражала среднюю живую массу коров в соответствии с возрастом после завершения стойлового периода, а динамика этого показателя в процессе нагула коров отражена в табл. 1.

Таблица 1

Динамика живой массы коров в период нагула, кг

Продолжительность нагула, дней	Группа животных			
	I		II	
	п	$\bar{x} \pm Sx$	п	$\bar{x} \pm Sx$
Начало опыта	13	478±15,1	11	455±12,0
30	13	514±14,8	11	493±11,7
60	13	535±14,5	10	513±12,2
90	13	561±16,1	10	536±14,3
120	7	555±27,2	4	541±13,0

Анализ результатов показал, что

наибольший прирост животные

обоих групп дали за 1-ый месяц нагула: 36 и 38 кг. Примерно одинаково прибавляли в массе коровы на втором месяце нагула: 21 и 20 кг, а также и третьем: 26 и 23 кг. После трех месяцев нагула прибавка в живой массе как у молодых, так и у старших животных отсутствовала.

Возраст коров при постановке на опыт существенно влиял на формирование их убойных показателей (табл. 2).

Таблица 2

Убойные показатели коров после 3-х месяцев нагула

Показатели	Группа животных			
	I		II	
	в начале опыта п = 4	в конце опыта п = 5	в начале опыта п = 4	в конце опыта п = 5
Живая масса съемная, кг	481 ± 16,5	562 ± 35,1	445 ± 26,2	534 ± 26,2
Живая масса предубойная, кг	464 ± 15,4	533 ± 34,5	428 ± 54,5	504 ± 25,0
Масса парной туши, кг	218 ± 8,8	256 ± 16,5	206 ± 22,5	248 ± 19,9
Масса жира-сырца всего, кг	5 ± 1,4	9 ± 0,8	6 ± 1,8	9 ± 2,6
Убойная масса, кг	223 ± 9,8	265 ± 16,4	211 ± 22,9	257 ± 19,6
Убойный выход, %	48,1 ± 0,9	49,7 ± 1,4	49,3 ± 1,6	51,0 ± 3,1
Выход туши, %	47,0 ± 1,0	48,0 ± 1,5	48,1 ± 1,8	49,2 ± 2,9

Съемная живая масса за 90 дней нагула у животных I группы увеличилась на 16,8%, II-ой - на 20%; масса парной туши, соответственно: на 17,4 и 20,4%. Более старые коровы в процессе нагула несколько больше откладывали жира. Выход туши у молодых коров после нагула был на 1,2% выше, чем у старых.

Таким образом, при нагуле выбракованных коров независимо от возраста увеличивается не только живая масса, но и улучшаются убойные показатели.

УДК 636.2.084.1

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МОЛОЗИВА В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ГОДА

Коробко А.В.

Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино

Молозиво в организме новорожденных телят обеспечивает две важные функции: питательную, так как в нём высокое содержание энергетических и биологически активных веществ, и защитную. Антитела