

УДК 636.2.084

## ОТКОРМОЧНЫЕ И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА ВЫБРАКОВАННЫХ КОРОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

**ПЕТРУШКО С.И., ШЛЯХТУНОВ В.И., КОНДЕРСКИЙ М.И.**

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Для изучения влияния возраста выбракованных коров черно-пестрого скота при откорме на барде и кормах собственного производства на их откормочные и мясные качества провели научно-хозяйственный опыт в племсовхозе "Озерцы" Витебской области. Для опыта было подобрано две группы коров разного возраста: в I группе были коровы, закончившие 2-3 лактации, во II - коровы после завершения 5-8 лактаций.

В процессе опыта установлено, что одни коровы быстро привыкли к барде, другие, наоборот, плохо ее поедали на протяжении длительного времени. При поедании большого количества барды у многих коров, особенно старших возрастов, были поносы и усиленный диурез. В среднем за опыт суточное потребление барды на 1 голову в I группе равнялось 57 кг, во II - 48 кг. Меньшее потребление барды животными II группы связано с некоторым ограничением ее поедаемости из-за отмечавшихся поносов. По потреблению остальных кормов разницы между группами не было. В сутки на 1 голову расходовали сенажа соответственно 8,7 и 8,9 кг, соломы - 5,3 и 5,0 и концентратов по 2 кг.

За опытный период на одну голову в I группе расходовано 520, во II - 480 к.ед. Разница между группами по этому показателю составила 31 к.ед., или 6%. На 1 к.ед. приходилось переваримого протеина в I группе 98 и II - 93 г. На 1 часть сухого вещества рациона приходилось 3,4-3,7 части воды. В структуре рациона наибольший удельный вес по питательности занимала барда - 41,8 и 37,7%. Доля сенажа в рационах была 25,5 и 26,7, соломы - 13,9 и 15,5% и концентратов - 18,8 и 20,1%.

Таблица 1

Живая масса и ее прирост у коров за период опыта ( $M \pm m$ )

Показатели	Группы	
	I	II
Число животных	12	12
Живая масса в начале опыта, кг	512 $\pm$ 11,6	537 $\pm$ 11,2
Живая масса в конце опыта, кг	572 $\pm$ 9,7	588 $\pm$ 12,1
Абсолютный прирост живой массы, кг	60 $\pm$ 8,4	51 $\pm$ 8,6
Среднесуточный прирост живой массы, г	1250 $\pm$ 179	1063 $\pm$ 168

При такой структуре рациона и кратковременном откорме выбракованных коров можно достичь высоких приростов живой массы - 1250 и 1063г в

сутки (табл.1). Отмечены значительные различия по приросту живой массы коров разных возрастов за период опыта. Более высокий прирост был у молодых коров и поэтому показательно они превосходили животных II группы на 187г ( $P < 0,05$ ), или на 17,6%.

За 48 дней откорма в I группе не достигла высшей упитанности только одна и во II группе - две коровы. Остальные животные были высшей упитанности. Как видно из табл.2, различий между группами по убойному выходу, выходу туш, сала с почек и рубца не было ( $P > 0,05$ ). Выход туш для коров высшей упитанности после кратковременного откорма можно считать удовлетворительным.

Таблица 2

## Убойные качества коров

Показатели	Группа	
	I	II
Число животных	5	5
Живая масса съёмная, кг	575±8,53	585±16,47
Живая масса предубойная, кг	539±9,73	550±15,10
Потери живой массы, кг	36±2,35	35±2,03
Масса туши, кг	254±6,17	258±7,50
Масса сала с почек и рубца, кг	5,0±0,42	5,4±0,57
Убойная масса, кг	259±6,05	264±3,08
Убойный выход, %	48,1	48,0
Выход туши, %	47,1	46,9

При проведении обвалки левых полутуш установлено, что в их морфологическом составе мякоть занимала 79,2 и 79,5%, а кости - 20,5%. По этим показателям между группами практически не было никаких различий. Как видно, в тушах коров кости занимают значительно больший удельный вес, чем в тушах хорошо выращенного молодняка.

Следовательно, для увеличения производства говядины, рационального использования кормов и повышения рентабельности производства, необходимо проводить кратковременный интенсивный откорм коров (среднесуточный прирост 1250 и 1050 г) в течение 48 дней на кормах собственного производства и барде (сенаж - 25-27%, ячменная мука-19-20, солома-14-16 и барда 38-42% по питательности) с затратами на 1 кг прироста живой массы 8,7 и 9,6 к. ед.