

№4.- 1997.- С. 23

6. Петухов В.Л. Роль наследственности в заболевании конечностей у КРС // Вестник с.-х. науки. - 1982.- № 11 (314).- С.122-123.

В статье изложены результаты исследования влияния разных сроков отъема теля на показатели живой массы, среднесуточных приростов в возрастной динамике в разрезе генотипов (рогатый и комолый).

The article presents results of study of effect of various calf weaning times on their liveweight, average daily gain variation with age from the point of view of genotypes (horned and polled).

УДК 636.2:637.5'62

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ В М'ЯСНОМУ СКОТАРСТВІ І ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ НАДРЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ МОЛОЧНИХ ПОРІД

Л.Ф.Муравйов

Інститут тваринництва УААН

У порівняльному аспекті аналізуються показники ефективності виробництва якісної яловичини за рахунок надремонтих телиць молочного напрямку продуктивності і відповідні показники в спеціалізованому м'ясному скотарстві.

надремонтна телиця, технологія, відлучення, підсисний період, забійна маса, конверсія

Останнім часом низка дослідників [1-4] звертають увагу на контингент надремонтих телиць, яких можна використати більш раціонально у порівнянні з існуючою технологією. Замість реалізації телиць порід молочного і комбінованого напрямку продуктивності низькими ваговими категоріями, вони можуть стати джерелом додаткового виробництва яловичини за умови одержання від них приплоду і вирощування його за технологією м'ясного скотарства, тобто на підсисі з наступною відгодівлею до високої живої маси. Самих же корів-первісток, як "разових", після 2-3-місячної відгодівлі необхідно реалізовувати на м'ясо.

Дослідженнями низки авторів [1, 3] доведено, що застосування цього нетрадиційного технологічного прийому забезпечує рентабельне одержання додаткової кількості якісної яловичини у порівнянні з прийнятою технологією використання надремонтих телиць.

Методика досліджень. Основні показники ефективності виробництва м'яса за рахунок надремонтих телиць зіставили з відповідними показниками в спеціалізованому м'ясному скотарстві, не протиставляючи їх одне одному, а розглядаючи як два джерела поповнення м'ясних ресурсів країни. Для порівняння взяли найбільш поширену і середню по

живій масі серед молочних порід – чорно-рябу і першу вітчизняну м'ясну породу – українську м'ясну.

Результати досліджень. У результаті проведеного аналізу встановили (таблиця), що з розрахунку на одну корову різниця у виробництві приросту живої маси становить лише 17 кг або 2,8% на користь м'ясної породи.

Перевага м'ясної худоби стає очевидною без урахування приросту "разових" первісток: при відлученні у 8 міс. м'ясні бугайці мали живу масу 287,9 кг, тоді як бички чорно-рябої породи лише 232,1 кг, а у 20 міс. різниця ще збільшилась за рахунок більш інтенсивного росту тварин української м'ясної породи і склала 97,3 кг (624,3 кг проти 527,0 кг).

Ефективність виробництва яловичини, одержаної від надремонтних телиць і у м'ясному скотарстві

Показник	Порода	
	чорно-ряба	українська м'ясна
Виробництво приросту живої маси на 1 корову, кг:	607±5,14	624,3 ±5,58
Жива маса, кг: телят при відлученні у 8 міс. молодняку в 20 міс.	232,1±2,96 527,0 ±10,04	287,9 ±2,48 624,3 ±5,58
Середньодобовий приріст бичків у період, г: підсисний після відлучення від народження до 20 міс.	836±9,36 808±15,83 819±8,46	939±10,31 919±17,60 928±11,77
Забійна маса молодняку, кг	275,6±2,96	330,7±4,65
Забійний вихід молодняку, %	54,8±0,44	59,1±1,20
Маса шкури, кг	38,5±0,88	46,7±1,38
Вихід м'якоті на 1 кг кісток, кг	4,6±0,03	5,3±0,08
Енергетична цінність м'яса, МДж	10,58	7,23
Витрати кормів на 1 ц приросту, всього, ц корм.од. в т.ч. молодняку	12,71 6,59	12,14 6,60
Конверсія енергії корму в енергію м'яса, %	5,48	4,06
Конверсія протеїну корму в білок м'яса, %	12,1	11,6

Середньодобовий приріст при цьому як у підсисний, так і після відлучення і за весь період вирощування від народження до реалізації у бугайців м'ясної породи був вищий на 109 г і знаходився на рівні більше 900 г за всі вікові періоди.

Як за рахунок більш високої передзабійної живої маси, так і значно більшого забійного виходу забійна маса м'ясної худоби на 55 кг або на 20% була більшою. У м'ясної худоби був кращий показник виходу м'якоті на 1 кг кісток (різниця 15,2%). М'ясна худоба дає важчі шкури, і більш цінну шкіряну сировину.

У той же час встановлено одну з важливих переваг виробництва яловичини від надремонтних телиць молочного напрямку продуктивності над спеціалізованою м'ясною худобою, а саме: при практично однакових витратах кормів на одиницю приросту як з урахуванням на корову, так і тіль-

ки на молодняк, конверсія енергії корму в енергію м'яса вища на 1,42%. Пояснюється це тим, що в тушах молочної худоби при інтенсивному вирощуванні накопичується більше самого енергетичного компоненту – жиру у вигляді жиру-сирцю, міжм'язових утворень і внутрішньом'язових відкладень. Особливо значні накопичення жиру у середній пробі м'яса є у первісток після відгодівлі – 17,24%, в той час як у м'ясних бугайців у 20-міс. віці лише 6,19%. Тварини м'ясного напрямку продуктивності генетично запрограмовані на виробництво пісного м'яса без зайвого відкладення жиру до 22-24 міс. і старше при живій масі 650-700 кг.

Різниця в конверсії протеїну корму в білок м'яса одержана незначна і становить 0,5%, а рівень конверсійної здатності обох порід, що порівнюються, високий – 11,6-12,1%.

Висновок. Використання надремонтних телиць молочного напрямку продуктивності за технологією м'ясного скотарства дає можливість значно збільшити виробництво яловичини, наблизивши рівень використання маточного поголів'я до худоби спеціалізованих порід м'ясного напрямку продуктивності, так як з розрахунку на одну корову виробництво приросту живої маси не має вірогідної різниці ($P > 0,95$).

Бібліографічний список

1. Чигринов Є.І., Прудніков В.Г., Муравйов Л.Ф. Використання надремонтних телиць молочних і комбінованих порід для виробництва яловичини по технології м'ясного скотарства. - Х.: ІТ УААН, 1998. - 42 с.
2. Радченко В.В., Козырь В.С., Сидора А.С. Приемы интенсивного производства говядины. - К.: Урожай, 1993. - 125 с.
3. Левантин Д.Л., Черкаев Н.В., Чинаров В.И. Использование сверхремонтных телок для производства говядины // Зоотехния. - 1991. - №4. - С.42-48.
4. Об использовании сверхремонтных телок на Украине / Доротюк Э., Труш В., Бурухина Т., Труш А. // Молочное и мясное скотоводство. - 1994. - №3. - С.6-8.

В сравнительном аспекте анализируются показатели эффективности производства качественной говядины за счет сверхремонтных телок молочного направления продуктивности и соответствующие показатели в специализированном мясном скотоводстве.

In comparative aspect the parameters of a production efficiency of a qualitative beef for the account over and above of a dairy direction of efficiency and appropriate parameters in the specialized meat cattle breeding are analyzed.