

активність дегідрогеназ лактату та малату у сироватці крові були у 1,5 раза вищі, ніж у тварин другої групи.

Отже, отримані експериментальні дані вказують на те, що відмінності у біохімічних показниках крові характеризують інтенсивність обмінних процесів, про що свідчить і різна продуктивна можливість тварин.

Високопродуктивні корови за будь-якого рівня годівлі і на будь-якій стадії лактації перетворюють значно більшу частку енергії корму на молоко, ніж низькопродуктивні тварини, в яких енергія корму переважно використовується на відкладення у тканинах організму.

*Львівський філіал Інституту розведення
і генетики тварин УААН*

УДК 636.082.064.12

С. КИЛИМАР, И. МИРОН

ВЫРАЩИВАНИЕ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ НА ЭЛЕВЕРЕ НПО «ТЕВИТ»

Ныне в Молдове селекционно-племенная работа по созданию молдавского типа черно-пестрого скота молочного направления продуктивности находится на заключительном этапе. Высококровных помесей III-IV поколений черно-пестрой и голштинской пород разводят «в себе». Производство говядины осуществляется на основе разведения формирующегося типа скота. Значительная роль на данном этапе отводится повышению не только молочной, но и мясной продуктивности разводимого скота.

С этой целью в НПО «Тевит» создан республиканский элеввер по направленному выращиванию племенных бычков и накоплению племенного материала в республиканском спермобанке для нужд хозяйств, фермеров и частного сектора. Бычков получают от быкопроизводящих коров племенных хозяйств путем заказных спариваний высокопродуктивных коров с удоем не ниже 6 тыс. кг молока жирностью 3,6–3,7% и быков-производителей с удоем их матерей не ниже 10 тыс. кг жирностью 4,0–4,6%. Бычков выращивают по технологии, принятой на элеввере, а в 12-месячном возрасте оценивают по показателям собствен-

© С. Килимар, И. Мирон, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999, Вип. 31 – 32

ной продуктивности. До настоящего времени оценено 163 бычка, принадлежащих к линиям в основном: Роз.Ситейшин — 24%, Чиф — 23%, Ос. Айвенго — 14% и Реф. Соверинг — 12% (табл. 1).

1. Результаты выращивания племенных бычков (в среднем на одну голову)

Показатель	Годы		
	1995	1996	1997
Живая масса при комплектации, кг	109,6	138,0	119,3
Продолжительность выращивания, дней	257	217	216
Живая масса в 12-месячном возрасте, кг	353,9	352,0	343,7
Среднесуточный прирост, г	951	986	1039
Оплата корма приростом, корм. ед.	6,5	7,25	6,4

Следует отметить, что живая масса в 12-месячном возрасте значительно превышает требования стандарта (330 кг) для породы, среднесуточные приросты составляют 950–1039 г. Такой уровень собственной продуктивности соответствует параметрам действующей технологии выращивания на элевере и свидетельствует о высоком генетическом потенциале мясной продуктивности.

Продуктивные качества племенных бычков зависят от генотипа предков. Так, потомки линии Роз.Ситейшин имели стабильно за ряд лет живую массу 364,08 кг (362,2–364,2), Реф.Соверинг — 343,85 кг (343,3–345,6). Твин, М.Чифтейн и Б.Айдиал — 340 кг. Продуктивность бычков обусловлена уровнем кровности улучшающей породы.

Проведенный анализ указывает на увеличение живой массы у бычков с 320,0 кг при 50% кровности до 347,6 кг при уровне 75% по голштинской породе, а потомки линий Реф.Соверинг и Роз.Ситейшин до 357,7 и 363,7 кг соответственно при 87,5%. В дальнейшем живая масса закономерно снижается при кровности свыше 87,5% до 316,4 кг.

Показатели индексов телосложения характеризуют в боль-

2. Живая масса бычков в зависимости от кровности

Показатель	Кровность по голштинской породе, %					Всего
	50,0	62,5	75,0	87,5	100	
n	7	18	42	43	53	163
M, кг	320,04	322,28	347,59	327,53	316,41	328,2
±m	20,26	10,32	7,29	6,19	5,57	3,48
C, %	16,72	13,59	13,6	12,39	12,31	13,35

шей степени принадлежность бычков, выращенных на элевере, к типу молочных пород. Но у некоторых бычков молдавского типа черно-пестрого скота наблюдается хорошее развитие мясной продуктивности. В этом убеждают показатели индексов тазо-грудной у 60% оцененных бычков (105,9), сбитости у 67,7% бычков (123,3), грудной у 54,8% бычков (66,4).

Особый интерес представляют результаты исследования площади сечения грудной клетки, перпендикулярной туловищу за лопатками. У оцененных бычков средний показатель этого индекса составил 194 единицы у 35,5% бычков (по Салимову, 1992), а компактность типа у 64,5% составила 1,34 единицы, что указывает на широкотелый тип телосложения.

*Национальный институт животноводства и ветеринарии
(Республика Молдова)*

УДК 591.813.63:551.521

Т.Ю. КИСЕЛЕВА, Л.И. ПЕТРОВА, Н.М. ЛАЗАРЕВ,
О.Н. ПАВЛОВА, Н.П. АРХИПОВ, Л.В. КОЗИКОВА,
В.П. ТЕРЛЕЦКИЙ

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В 10- И 30-КИЛОМЕТРОВОЙ ЗОНЕ ЧАЭС

В результате аварии на Чернобыльской АЭС животноводческая отрасль оказалась наиболее уязвимой в связи с загрязнением сельскохозяйственных угодий радионуклидами. При оценке радиационного поражения возникла проблема изучения действия хронического облучения небольшой интенсивности, особенно при внутреннем и комбинированном воздействии.

Нами были обследованы животные двух возрастных групп опытного хозяйства Украинского НИИ сельскохозяйственной радиологии в Полесском районе Киевской области, а также НТЦ «Припять» (г. Чернобыль) в непосредственной близости от ЧАЭС. Суммарная поглощенная доза радиации в организме коров из Полесского района за 1986 – 1989 гг. составила 61 Гр на весь орга-

© Т.Ю. Киселева, Л.И. Петрова, Н.М. Лазарев,
О.Н. Павлова, Н.П. Архипов, Л.В. Козикова,
В.П. Терлецкий, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32