

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В. С. КОЗЫРЬ, канд. экон. наук

М. М. ТРЕТЯК, И. П. ВОРОНЮК, канд. с.-х. наук

М. И. КОВАЛЬ, мл. науч. сотр.

Днепропетр. фил. УкрНИИ разведения и искусств. осеменения круп. рогатого скота

Основной породой скота (98,9%), обеспечивающей население области молоком, является красная степная. Однако анализ молочной продуктивности показывает, что за последние годы удои в среднем по области составляют 2100—2200 кг молока в год на корову, что на 550—800 кг ниже, чем у животных этой же породы в Крымской области.

Совершенствовать племенные и продуктивные качества животных красной степной породы призваны племенные заводы «Любомировка» Верхнеднепровского, «Червоний шахтар» Криворожского, племсовхозы — «Зоря», им. XXV съезда КПСС Днепропетровского, племзавод колхоза «Прогресс» Солонянского районов и 73 племфермы колхозов и совхозов.

Молочная продуктивность коров красной степной породы на 1 января 1984 г. приведена в таблице 1.

Средний удой по области в 1983 г. по сравнению с 1982-м увеличился на 326 кг и составляет 2438 кг от коровы. Наивысший удой получен в совхозах Днепропетровского (2809 кг), Криворожского (2752 кг) и колхозах Покров-

ского (2711 кг) районов. Низкие удои в колхозах Васильковского (2130 кг), Софиевского (2131 кг) и Солонянского (2164 кг) районов.

Следует отметить, что молочная продуктивность животных красной степной породы характеризуется большим разнообразием продуктивности. Удой коров на племенных фермах колхозов выше, чем в среднем по области на 575 кг молока при одинаковом содержании жира. Имеются коровы с удоем 3700 кг и выше при содержании жира 3,7%. К ним относятся животные совхоза «Зоря» Днепропетровского, конзавода № 65 Покровского, «Аврора» Николапольского, колхоза «Победа» Покровского районов и др. Еще выше удои коров на племзаводе «Червоний шахтар» (4322 кг). В результате целенаправленной селекционной работы стадо красной степной породы племзавода «Червоний шахтар» из года в год повышает молочную продуктивность.

Животные племзаводов, племхозов и племферм являются как бы вершиной породы. Они должны обеспечить воспроизводство, выращивание и реализацию высококлассного молодняка с тем, чтобы путем использования ценных индивидуальных особенностей быков-производителей — улучшателей стад повысить генетический потенциал всего массива породы области, а телками комплектовать стада взамен выбывших по разным причинам коров.

За 1983 г. на племфермах выращено и реализовано 6200 гол. племенного молодняка, в том числе 680 бычков и 5520 телок. Большинство молодняка реализовано высокими классами — элита-рекорд и элита. Наиболее ценные бычки (97 голов) получены от коров быкопроизводящих групп плановых для области заводских линий, они поступали на элевтер для доращивания, испытания и оценки по качеству потомства.

1. Продуктивность коров в хозяйствах различных категорий

Категория хозяйств	Количество коров, тыс.	Удой, кг	Содержание жира в молоке, %
Все категории хозяйств	493,8	2438	3,41
Племзаводы	3,6	3539	3,71
Племфермы колхозов	24,3	3013	3,61
Племфермы совхозов	23,4	2961	3,58

Больше всего выращено и реализовано племенных бычков межрайплеменным объединением Днепропетровской области, племсовхозами «Зоря» Днепропетровского, «Аврора» Никопольского, Новомосковской птицефабрикой Новомосковского, племзаводом «Любомировка» Верхнеднепровского, «Червоний шахтар» Криворожского районов. Эти хозяйства вырастили и реализовали 596 бычков (87,7 % общего количества выращенных в области).

Совершенствование племенных и продуктивных качеств красного степного скота ведется согласно научно обоснованному перспективному плану племенной работы с крупным рогатым скотом этой породы на 1981—1990 гг., утвержденному исполкомом областного Совета народных депутатов.

Основным методом улучшения породных и племенных качеств скота на перспективу принято чистопородное разведение по линиям и семействам. Ведущие заводские линии в породе — линии Фукса ЗАН-11, Визита КГН-26, Миномета ОМН-765, Златоуста ДН-29, Андалуза ОМН-324. Репродукторами животных данных линий являются племзаводы «Червоний шахтар» (линии Фукса, Визита, Златоуста), «Любомировка» (Андалуза, Миномета), племсовхоз «Зоря» (Фукса, Златоуста).

Для повышения продуктивности данной породы ведут отбор коров в быкопроизводящую группу, разрабатывают план заказных осеменений спермой быков-производителей — улучшателей стада. В 1983 г. на четырех племзаводах и 15 племфермах отобрано 420 коров с удоем более 5000 кг молока (по наивысшей лактации) при содержании жира 3,7 % и выше, пригодных к использованию на промышленных комплексах плановых для области заводских линий. Молочная продуктивность отобранных животных приведена в таблице 2.

С целью повышения наследственных качеств будущих племенных бычков для заказных осеменений коров быкопроизводящей группы отобрано 16 бычков — улучшателей плановых линий с высокими показателями продуктивности материнского потомства. Среди них быки Ландыш УСН-1772 (М-6 — 10271 — 3,89; МО-3 — 8881 — 3,89) линии Андалуза ОМН-324, Жвавий ДН-1504 (М-6 — 9567 — 3,94; МО-6 — 7927 — 3,72) линии Фукса ЗАН-11, Батум ДН-1271 (М-9 — 7927 — 3,72; МО-3 — 9072 — 3,92) линии Златоуста ДН-29. Средняя продуктивность

2. Характеристика молочной продуктивности коров быкопроизводящей группы

Линия	п	Удой, кг	Содержание жира	
			%	кг
Златоуст				
ДН-29	61	5785	3,85	223
Миномет				
ОМН-765	46	5706	3,85	220
Визит КГН-26	51	5704	3,84	219
Андалуз				
ОМН-324	47	5604	3,83	218
Фукс ЗАН-11	76	5675	3,83	217

матерей 16 отобранных быков составляет 7553 кг молока при 4,09 % жира, матерей отцов — соответственно 7006 и 4,06. В каждой линии имеются быки-производители двух-трех ветвей, что обеспечивает разведение животных по линиям без риска отрицательных последствий инбридинга.

Для закрепления ценных хозяйственно полезных признаков в планируемом потомстве при разработке плана заказных осеменений коров быкопроизводящих групп применяется внутрилинейный разный степеней инбридинг на высокопродуктивных потомков. В линии Фукса ЗАН-11 занбриджено 33 % поголовья, Златоуста ДН-29 — 31, Андалуза ОМН-324 — 25, Миномета ОМН-765 — 23 и Визита КГН-26 — 12 %.

Планом племенной работы предусмотрено скрещивание красной степной породы скота с другими более продуктивными по основным селекционным признакам породами. Для выведения новых линий используют в подборе быков-производителей красной датской (Бьюнес 55-МН — 6,9; Аз Б1 — М — 9440 — 4,33; МО — 2 — 6901 — 4,73 и Тираж 6088, Аз — М — 9282 — 3,90; МО — 3 — 7572 — 4,75) и англеской (Уникум 20422, МН-10, М — 6695 — 5,09; МО — 5424 — 5,40; Сенатор 19926, МН-7, А₁ — М — 7754 — 5,17; МО — 8566 — 4,75) пород. Предусматривается прилить животным новых заводских линий, при сохранении приспособленности красного степного скота к местным климатическим и кормовым условиям, более высокую обильномолочность, повышение содержания жира в молоке, улучшение экстерьера и формы вымени коров.

Выведение новых линий запланировано в племязаводах «Любомировка» Верхнеднепровского, «Щорский» Криничанского, им. XXV съезда КПСС Днепропетровского, конзавода № 65 Покровского районов, на племенных фермах колхозов «Зоря коммунизма» и им. Кирова Апостоловского, «Зоря коммунизма», им. Карла Маркса Криничанского, «Победа» Покровского, «Аврора» Никопольского, Новомосковской птицефабрики Новомосковского, совхозов «Подгородний» Днепропетровского, Широковская птицефабрика Широковского районов.

Всего в этих хозяйствах намечено осеменить спермой быков-улучшателей 7360 коров, в том числе 124 с удоем 5000 кг и выше с содержанием жира более 3,7%. Эффект селекции от намеченного плана подбора будет составлять 193 кг молока в год на корову.

Важная задача перед специалистами животноводства и научными сотрудниками стоит по созданию обильномолочного днепровского зонального типа красного степного скота, сочетающего хорошую приспособленность к местным климатическим и кормовым условиям с высокой молочной продуктивностью (4500—5000 кг молока с жирностью 3,7—3,9%) и пригодностью к промышленной технологии производства. Этот своеобразный тип животных

создают путем чистопородного разведения красного степного скота по линиям. В его состав входят животные линии Фукса ЗАН-11, Златоуста ДН-29, Миномета ОМН-765, Андалуза ОМН-324, Визита КГН-26, Бриза ЗАН-12 и Зевса ЗАН-10.

Одновременно начиная с 1978 г. ведут селекционную работу по выведению нового типа красного степного скота путем скрещивания с быками-производителями одной из лучших мировых пород крупного рогатого скота — голштино-фризской. Эту работу проводят на поголовье более 4 тыс. голов в хозяйствах Днепропетровской и Кировоградской областей.

Согласно разработанной схеме предусмотрено получение $\frac{3}{8}$ — $\frac{5}{8}$ -кровных помесей по голштино-фризской породе с дальнейшим разведением животных желательного типа «в себе» (удой 5000 кг и выше, содержание жира не ниже 3,7%, вымя коров чашевидной и округлой формы с индексом не менее 42%).

За пять лет получено 2450 помесных животных, в том числе 274 коровы, удой которых в I лактацию в одинаковых условиях кормления, ухода и содержания был больше на 451 кг с таким же содержанием жира, что и у красных степных.

Получена редколлегией 04.06.84.

УДК 636.2.082.12

ПОЛИМОРФИЗМ БЕЛКОВ И ФЕРМЕНТОВ КРОВИ У СЕРОГО УКРАИНСКОГО СКОТА И РОДСТВЕННЫХ ЕМУ ПОРОД

Л. А. ЗУБАРЕВА, А. М. МАШУРОВ, С. В. УХАНОВ, канд. биол. наук
Ин-т общей генетики АН СССР

Б. Е. ПОДОБА, канд. с.-х. наук
УкрНИИ разведения и искусств. осеменения круп. рогатого скота

Сокращение поголовья серого украинского скота выдвигает задачу осуществления комплекса мероприятий по сохранению этой породы, обладающей такими ценными качествами, как исключительная приспособленность к местным условиям, выносливость, способность к нагулу, хорошее качество мяса, высокое содержание жира в молоке (Зорин И. Г., 1953; Эйсер Ф. Ф. и др., 1976).

На ценность этой породы указывает также то, что материнскую основу серого украинского скота имеют симменталы Украины, красная степная и лебединская породы (Рубан Ю. Д., 1977), с его участием создается украинская мясная порода (Недава В. Е. и др., 1982).

При решении проблемы сохранения генофонда сельскохозяйственных животных особое место отводится изыска-