

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, «Червоный 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» Никопольского, колхоза «Победа» Покровского районов и др. Еще выше удои коров на племзаводе «Червоный шахтар» (4322 кг). В результате целенаправленной селекционной работы стадо красной степной породы племзавода «Червоный 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 элеватор для дорастивания, 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

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 бычков-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 быкопроизводители 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 заинбриджено 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 основному селекционному признакам породами. Для выведения новых линий используют в подборе быков-производителей красной датской (Бьонес 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 бычков-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; Эйснер 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-