

## Совершенствование черно-пестрого скота на Украине

Н. С. ПЕЛЕХАТЫЙ,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
Киевская опытная станция животноводства «Терезино»

В условиях перевода молочного скотоводства на промышленную основу важное значение имеет рациональный подбор пород, хорошо приспособленных к новой технологии. Среди плановых пород крупного рогатого скота Украинской ССР черно-пестрая наиболее полно отвечает требованиям интенсификации молочного скотоводства. Животные этой породы характеризуются крепкой конституцией, высокой молочностью и пригодностью к машинному доению. Эти ценные качества черно-пестрого скота способствуют быстрому его распространению. По количеству породных животных он занимает в республике третье место. На 1/1 1974 г. на Украине насчитывалось 1 632 054 головы черно-пестрого скота (включая голландский и эстонский), или 11,95% общего породного поголовья.

Черно-пестрая порода распространена главным образом на Полесье, в северной части лесостепи и в Прикарпатье. Ценный массив этих животных находится в Ровенской (99,4% общего породного скота), Львовской (81,8), Волынской (69,5), Хмельницкой (38,5), Киевской (26), Житомирской (15,1), Тернопольской (13,3), Харьковской (7,8%) и других областях УССР.

Черно-пестрый скот Украины имеет сложное происхождение, что вызвано особенностями его формирования. В создании породы отчетливо выделяются довоенный и послевоенный периоды. Первый период характеризуется локальным распространением черно-пестрого скота — его разводили главным образом в хозяйствах южных районов Хмельницкой области и западных областей Украины. Сюда завозили животных черно-пестрой породы (преимущественно из Голландии и Германии) и скрещивали их с местным беспородным скотом. В последующем чистопородных животных и помесей разных поколений разводили «в себе».

Второй период (особенно последние 15—20 лет) характеризуется значительным увеличением числа животных черно-пестрой породы и расширением ее ареала. Она начала вытеснять другие породы крупного рогатого скота не только в исторически сложившихся зонах ее разведения, но и в хозяйствах центральных и восточных областей республики, расположенных вокруг больших городов и крупных промышленных центров. Развитие этого процесса в значительной степени способствовал интенсивный завоз черно-пестрого скота. Так, с 1944 по 1973 г. в республику поступило 63 370 голов молодняка черно-пестрой породы, в том числе 4706 племенных бычков. Из этого количества 67,4% животных завезли из РСФСР (Московская, Калининградская и Ленин-

градская области), 22,8 — из Эстонской ССР, 6 — из Литовской ССР, 3,4% — из Голландии, остальные — из Белорусской ССР.

Следовательно, в создании и совершенствовании черно-пестрой породы Украины в различные периоды и в разных зонах использовали животных нескольких разновидностей этого скота (остфризский, ольденбургский, черно-пестрый эстонский, голландо-фризский и др.). Это привело к созданию в республике массива черно-пестрой породы, неоднородного по телосложению и хозяйственно-полезным качествам, разнообразного по генеалогической принадлежности. Известное влияние на дифференциацию породного типа черно-пестрого скота республики оказали различные экономические и естественно-климатические условия в очагах его разведения, а также местный скот, который поглощался черно-пестрым. Все это обусловило выделение на Украине трех экологических типов черно-пестрого скота: львовский, подольский и черно-пестрый центральных и восточных областей.

Однако различия между животными указанных групп сглаживаются повсеместным влиянием голландского скота. Анализ генеалогической структуры 1339 быков черно-пестрой породы, которые использовались на госплемстанциях республики в 1974 г., показал, что большинство их (82,7%) принадлежит к голландским линиям. Удельный вес животных этих линий в Волынской, Житомирской, Киевской, Полтавской и Хмельницкой областях достигает 84—92%. Среди быков голландских линий 50,1% относится к линии Аннас Адема 30587, остальные — к линиям Хильтес Адема 37910 (12,9%), Рутис Эдуарда 31646 (6,4%) и другим.

Между тем практика и научные исследования свидетельствуют о том, что использование голландских производителей на животных других разновидностей черно-пестрого скота не повышает молочность последнего (в то же время этого можно добиться с помощью голштино-фризов, характеризующихся отличными молочными формами, высокой оплатой корма и приспособленностью к машинному доению). Исследованиями установлено, что скрещиванием голштино-фризов с европейским черно-пестрым скотом можно быстрее достигнуть высокой продуктивности, чем при чистопородном разведении последнего. По данным сотрудников Института животноводства и генетики ФРГ (Г. Лангхольц и Ц. Ионгелинг, 1973), чистопородные голштинские быки повысили количество молочного жира у своих дочерей по сравнению с немецкими черно-пестрыми сверстницами на 32 кг. Голштино-фризов в настоящее время завозят в ГДР, Данию, Францию, ФРГ, Швейцарию, Италию, Голландию, Швецию, Бельгию, Японию и другие страны (М. Штольцман, 1972). Основным экспортером их — Канада, из которой ежегодно вывозят 20—30 тыс. голов скота этой породы.

С 1972 г. голштино-фризских производителей используют в лучших хозяйствах зоны госплемстанции «Терезино» (племзавод «Мытница», опытное хозяйство «Терезино» Киевской области и племсовхоз «Бродецкий» Винницкой области). Основным репродуктором голштино-фризских быков является племзавод «Плосковский» Киевской области, куда завезли 77 животных этой породы. Необходимо, однако, иметь в виду, что использование голштино-фризских производителей, не проверенных по качеству потомства, может привести к снижению содержания жира в молоке коров черно-пестрой породы, которое часто и так низкое.

Как известно, совершенствование любой породы или просто репродукция племенного поголовья немислимы без собственной племенной базы. Поэтому одновременно с завозом черно-пестрого скота на Украине создавались племенные хозяйства. Первые племенные заводы черно-пестрой породы были созданы в республике в 1958 г. («Кожанский» Киевской, «Оброшино» Львовской и «Дружба» Хмельницкой областей). К концу 1973 г. на Украине насчитывалось 12 племенных заводов (из

них 9 государственных) и 10 племенных совхозов, разводящих черно-пестрый скот. Племязаводы «Бортнички» Киевской области, «Плосковский», «Мытницы», «Оброшино», «Украинка», опытное хозяйство Житомирской областной опытной станции, племясовхозы имени Коминтерна, «Белоцерковский» и другие укомплектованы животными, импортированными из Голландии. Племенные хозяйства, разводящие черно-пестрый скот, могут полностью обеспечить госплемстанции и станции искусственного осеменения сельскохозяйственных животных республики высококачественными ремонтными бычками.

Черно-пестрый скот Украины характеризуется высоким удоем, хотя содержание жира в молоке коров на племенных и товарных фермах ниже стандарта (3,6%) для породы (табл. 1).

Таблица 1  
**Продуктивность коров черно-пестрой породы Украинской ССР**  
 (данные бонитировки 1973 г.)

Категория хозяйств	Количество коров	Средний удой за 305 дней лактации (кг)	Содержание жира в молоке (%)	Средний живой вес (кг)
Племенные заводы . . . . .	4 772	4160	3,71	512
Племенные совхозы . . . . .	8 482	3308	3,62	471
Племенные фермы . . . . .	103 606	3119	3,58	482
Племенные группы . . . . .	273 258	2696	3,58	452
В среднем . . . . .	390 118	2839	3,58	466

В лучших племенных заводах республики высокие удои коров черно-пестрой породы сочетаются с хорошим содержанием жира в молоке (табл. 2).

Таблица 2  
**Продуктивность коров черно-пестрой породы в некоторых племязаводах УССР**  
 (данные бонитировки 1973 г.)

Племязавод	Количество коров	Удой за 305 дней лактации (кг)	Содержание жира в молоке (%)	Живой вес (кг)
«Украинка», Харьковская . . . . .	250	4938	4,03	541
«Бортнички», Киевская . . . . .	990	4652	3,60	505
«Кожанский», Киевская . . . . .	474	4439	3,68	578
«Плосковский», Киевская . . . . .	756	4363	3,61	507
Сарненская опытная станция, Ровенская . . . . .	136	4169	3,73	485
«Оброшино», Львовская . . . . .	247	4130	3,87	531
Имени Лопатина, Львовская . . . . .	460	3972	3,83	544
«Мытница», Киевская . . . . .	241	3967	3,91	583

Коровы черно-пестрой породы экономно расходуют корма. Научно-хозяйственный опыт, проведенный нами в совхозе «Бучанский» Киевской области, показал, что при среднем удое 4405 кг они затрачивали по 0,82 корм. ед. на 1 кг молока фактической жирности и по 0,96 кг на 1 кг 4%-ного молока. Черно-пестрые коровы хорошо приспособлены к машинному доению. Исследованиями в племязаводе «Кожанский», в опытном хозяйстве «Терезино» и совхозе «Бучанский» Киевской области (800 голов) установлено, что 60% животных имеют ваннообразную и чащевидную форму вымени, 30—35 — округлую суженную и только 5—10% — козью. Индекс вымени составляет 42%, скорость молокоотдачи — 1,4 л/мин.

Создание массива черно-пестрого скота на Украине осуществляется или путем расширенного воспроизводства имеющегося контингента черно-пестрого скота, а также завоза племенного молодняка этой породы из других республик и стран, или скрещиванием в товарных хозяйствах

**маточного поголовья симментальской (лесостепная зона), белоголовой украинской и красной польской (полесская зона) пород с производителями черно-пестрой породы.**

В Киевской и Житомирской областях методом воспроизводительного скрещивания предполагается создать новый тип черно-пестрого скота. У животных желательного типа, полученных от разведения помесей II и III поколений «в себе», возможно сочетать ценные качества черно-пестрого (высокая молочная продуктивность, приспособленность к машинному доению), симментальского и белоголового украинского скота (неприхотливость к условиям кормления, крепость конституции и костяка). Взрослые коровы должны характеризоваться средним удоем 3500 кг (на Полесье) и 4500 кг (в лесостепи) молока жирностью 3,8—3,9%, живым весом 500—550 кг. Они должны быть пригодны к машинному доению, иметь крепкий костяк и высокую резистентность к маститу и лейкозу. Репродукторы помесных быков создаются в хозяйствах с прочной кормовой базой.

Анализ результатов скрещивания черно-пестрого и симментальского скота показал, что помеси I поколения по молочной продуктивности превосходят животных исходных материнских пород. На племферме «Радянська Україна» Киевской области разница в пользу помесей I поколения по сравнению с чистопородными симментальскими сверстницами составила по удою 924 кг, по количеству молочного жира — 35,8 кг, в племзаводе «Плосковский» — соответственно 197 и 4,0, в совхозе «Музычанский» Киевской области — 196 и 6,2, в совхозе имени Шевченко той же области — 105 и 2,9 кг.

С увеличением доли крови черно-пестрой породы у помесей, полученных от скрещивания симментальских коров с черно-пестрыми быками, наблюдается тенденция к снижению не только удоев, но и содержания жира в молоке и живого веса. Так, по данным Б. М. Бенехиса, в совхозе «Музычанский» удои 29 помесных коров I поколения составили в среднем 3650 кг молока жирностью 3,77%, 26 помесей II поколения — соответственно 3430 и 3,7 и 16 коров III поколения — 3200 кг молока при 3,65% жира. В дальнейшем с повышением кровности по черно-пестрой породе молочная продуктивность возрастает, достигая максимума у чистопородных животных. Учитывая закономерность изменения удоев у помесей разных поколений, в хозяйствах с прочной кормовой базой, обеспечивающей достаточное, полноценное кормление животных, поглотительное скрещивание коров и телок улучшаемых пород с производителями черно-пестрой породы целесообразно доводить до получения чистопородных животных.

Черно-пестрый скот Украины по генеалогической структуре представляет собой массив, сформированный при участии животных многих заводских линий и родственных групп. Только в последние 15—20 лет на госплемстанциях республики использовались быки-производители более 30 основных линий этой породы. Задача зоотехников-селекционеров, совершенствующих черно-пеструю породу, состоит в создании собственных заводских линий и семейств. Без этого проводить углубленную племенную работу по дальнейшему улучшению животных этой породы невозможно.

Определенная работа уже проведена. Так, в массиве черно-пестрого скота западных областей республики подготовлены к апробации заводская линия Кипариса 633 ЛВГ-62, в Киевской области Класа КГ-40 и Дилле Готфрида КГ-56, выведенных в племзаводе «Кожанский» и других хозяйствах зоны госплемстанции «Терезино». Последние два быка повысили удои своих дочерей по сравнению со сверстницами на 300—500 кг, содержание жира в молоке — на 0,06—0,14%. В племенном заводе «Украинка» Харьковской области завершается подготовка к созданию заводских линий быков Султана ХГ-5 и Веттермана ХГ-24.