

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.