

МЕННОЕ СКОТОВОДСТВО ДИННАДЦАТОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

ДЕНИСЕНКО, зам. нач. Укрплемобъединения МСХ Украинской ССР
ГОПКА, канд. с.-х. наук, УСХА

Продовольственной программе определены задачи сельскохозяйственной науки по совершенствованию породных и продуктивных качеств рогатого скота, улучшению продуктивных пород, породных типов и линий животных, приспособленных к содержанию в условиях высокомеханизированных ферм.

Научно-технический прогресс предусматривает не только техническое переустройство сельского хозяйства, но и глубокую целенаправленную переориентацию биологических объектов как в растениеводстве, так и в животноводстве.

Основной базой научно-технического прогресса в животноводстве являются племенные группы сельскохозяйственных животных в виде пород, внутрородных типов и линий.

Высокоценный племенной фонд по отношению к молочным и мясным породам рогатого скота сосредоточен в племенных объединениях и племенных хозяйствах. Во многих племенных хозяйствах последовательное углубление племенной работы обеспечивает повышение эффективности селекции. В зоне разведения оленевого скота наивысшая продуктивность в госплемзаводе «Плосков» Киевской области. Здесь от каждой из 1260 коров за 1982 г. надоено в среднем по 5635 кг молока жирностью 3,6%. В племзаводе колхоза К. Либкнехта Одесской области разводят животных красной степной и англеской пород, средний удой оленей за год составил 5282 кг молока с содержанием жира 3,94%, дружинам реализовано 239 голов оленевого молодняка.

Опыт интенсивного развития оленевого скотоводства накоплен во многих областях и во всех зонах разведения оленевого и оленево-мясного пород

крупного рогатого скота (в Крымской — красная степная, Черкасской — симментальская и Львовской — черно-пестрая). Для осуществления намеченных мер по дальнейшему развитию племенного животноводства необходимо решать проблемы, связанные с организационным укреплением племенных хозяйств, оценивать производственную деятельность каждого племенного завода и племсовхоза по итогам выполнения утвержденных планов выращивания и реализации высококлассного молодняка, а также достигнутого уровня продуктивности животных и эффективности селекционно-племенной работы.

Опыт по совершенствованию оленевых пород показывает, что одним из методов повышения продуктивных качеств их, создания желательных типов, линий, производственных групп, более приспособленных к условиям промышленной технологии содержания, является использование в промышленном скрещивании улучшающих специализированных оленевых пород. Для этих целей за счет поступивших по импорту животных создано 42 репродуктора, в т. ч. по разведению голландского и датского черно-пестрого скота — 24, англеской породы — 8, айрширской — 4, красной датской — 3, монбельярдской — 2 и голштино-фризской — 1. В племенных объединениях республики используется около 1,5 тыс. производителей перечисленных пород.

В колхозах и совхозах в последние годы около одной четверти коров и телок осеменяется семенем быков-производителей улучшающих пород. Всего за последние 10 лет от такого осеменения получено более 3 млн. животных маточного поголовья и в настоящее время на комплексах и высокомеханизированных оленевых фермах лактирует около 1,5 млн. коров с улучшенным выменем и высокими продуктивными

качествами. Только в хозяйствах Крымской области численность англо-ризованного скота дойного стада превышает 120 тыс. голов. Планомерная работа по совершенствованию массива красного степного скота дала возможность в 1982 г. колхозам этой области надоть от одной коровы по 3080 кг молока.

В соответствии с Комплексным планом селекционно-племенной работы научно-исследовательскими институтами, селекционными центрами и племобъединениями осуществляются мероприятия по созданию новых высокопродуктивных породных групп, типов и линий крупного рогатого скота. В отдельных зонах, где разводится симментальский скот с использованием производителей специализированных молочных пород, необходимо создать два высокопродуктивных типа животных. Скрещиванием симментальских коров и телок с производителями айрширской и монбельярдской пород выводится внутрипородный тип симментальского скота с продуктивностью полновозрастных коров 5500—6000 кг молока жирностью 3,8—4,0 %. При использовании быков красно-пестрой голштино-фризской и монбельярдской пород на маточном поголовье симментальской породы формируется иной внутрипородный тип животных. Эта работа ведется на поголовье более 500 тыс. коров и телок в племенных и товарных стадах Винницкой, Харьковской, Киевской, Черниговской, Черкасской, Полтавской, Ворошиловградской, Ивано-Франковской и других областей.

В племзаводе «Украинка» НИИ животноводства Лесостепи и Полесья Украинской ССР при двукратном доении от помесных (симментал×айршир) первотелок надаивают по 4410 кг молока жирностью 4,1 %, что превышает продуктивность сверстниц по удою на 350 кг и по количеству молочного жира на 15,4 кг.

Достаточно высокими молочным потенциалом характеризуются трехпородные дочери от монбельярдских и айрширских быков и симментальских коров. Средний удой таких первотелок достигает 4500 кг молока, что на 470 кг больше в сравнении с удоём чистопородных животных. Коровы достаточно крупные, с хорошо выраженными молочными признаками и по живой массе приближаются к чистопородным симменталям.

С целью формирования массива симментальского скота молочного на-

правления в отдельных зонах под контролем сельскохозяйственных органов и методическим руководством научно-исследовательских учреждений приливается кровь красно-пестрых голштино-фризов. В некоторых хозяйствах от симментало-голштино-фризских коров первого отела надоемо по 5479 кг молока жирностью 3,85 %. Полученные результаты свидетельствуют о том, что помесные животные в большинстве случаев по молочной продуктивности значительно превосходят сверстниц при улучшении функции молокоотдачи. Научно-исследовательским учреждениям необходимо постоянно анализировать и изучать результаты различных вариантов скрещивания симментальского скота с улучшающими породами с целью выявления наиболее эффективных сочетаний пород и формирования на этом массиве животных новой красно-пестрой породы молочного скота.

Наряду с этим в определенных хозяйствах степной зоны Украины создаются новые породы красного молочного скота с использованием англеских, красных датских, в отдельных вариантах красно-пестрых голштино-фризских быков на маточном поголовье красного степного скота.

Накопленный в республике опыт свидетельствует о высокой эффективности проводимой работы. В созданных путем прилития крови англеров стадах надаивают от первотелок по 3500—5000 кг молока жирностью 3,9—4,1 %. В племзаводе колхоза им. Кирова Херсонской области от 729 англо-ризованных коров надаивают свыше 4500 кг молока жирностью 4,07 %.

В выделенных зонах Киевской, Львовской, Житомирской, Волынской, Ровенской и других областей создается внутрипородный тип молочного скота черно-пестрой породы с использованием голштино-фризских производителей. Работу проводят на 300 тыс. коров и телок черно-пестрой породы. Полученные помеси первого поколения имеют выраженное молочное направление. При полноценном сбалансированном кормлении в опытном хозяйстве «Оброшино» НИИ земледелия и животноводства западных районов Украинской ССР средний удой выращенных первотелок при двукратном доении составил 4350 кг молока, что превышает продуктивность сверстниц черно-пестрой породы местной селекции более чем на 1000 кг и по выходу молочного жира — на 41,5 кг.

Однако анализ полученных данных показывает, что не во всех производственных опытах достигнуты высокие результаты. В тех хозяйствах, где обеспечены научно обоснованные нормы кормления скота с увеличением доли крови голштинно-фризов, помесные животные характеризуются более крупными формами телосложения с выраженным молочным типом и повышенной молочной продуктивностью.

Дальнейшее развитие получает и отрасль мясного скотоводства. В специально выделенных колхозах и совхозах сложным воспроизводительным скрещиванием создается украинская порода мясного скота. На базе черниговского и преднепровского типов формируется и совершенствуется генеалогическая структура этого массива животных, технологические приемы содержания и воспроизводства поголовья мясного скота отрабатываются в хозяйствах с высокой интенсивностью ведения земледелия.

Неотъемлемой составной частью работы по совершенствованию пород, созданию новых типов, линий и семейств животных является оценка производителей по потомству, выявление улучшателей и широкое их использование для повышения породных и продуктивных качеств районированного скота. В молочном скотоводстве организована сеть испытательных хозяйств, где проверяется все поголовье быков, принадлежащих племобъединениям. Для комплектования этого массива высокоценными быками в племенных хозяйствах и племфермах производится раздой и отбор коров в селекционные группы. Семенем улучшателей в колхозах и совхозах в 1982 г. осеменено 3,7 млн. коров и телок, что составляет 44,5 % всего осеменяемого поголовья. Задачей на ближайшие годы является осеменение максимального количества коров и телок семенем улучшателей.

Ускорить темпы увеличения производства молока, мяса и других продуктов молочного и мясного скотоводства, осуществления направленного совершенствования плановых пород животных возможно при значительном улучшении воспроизводства поголовья, а также интенсивному выращивании ремонтного молодняка.

Расширенное воспроизводство обусловливается рядом факторов, из которых наиболее важными являются возраст молодняка при первом осеме-

нении, продолжительность использования маточного поголовья и процент ежегодной его выбраковки, техника разведения, повышение плодовитости и борьба с яловостью сельскохозяйственных животных.

Многие колхозы и совхозы, осуществляя рекомендованные наукой мероприятия по воспроизводству поголовья, ежегодно добиваются высокого приплода телят. В целом хозяйства Крымской области в первые два года текущей пятилетки получили по 94 теленка в расчете на 100 коров. В колхозах и совхозах Львовской, Житомирской, Ивано-Франковской областей выход телят достиг 90—92%.

В решении задач дальнейшего повышения продуктивных качеств молочного скота важная роль принадлежит ускоренному размножению высокоценных племенных животных. В последние годы с целью интенсивного использования генетического потенциала племенных животных применяют метод трансплантации эмбрионов, сущность которого состоит в том, что от одной выдающейся в генетическом отношении коровы в год получают 4—5 и более телят.

Для внедрения этого метода на племенных заводах и фермах Министерство сельского хозяйства СССР в январе 1983 г. поручило соответствующим ведомствам и зональным научно-исследовательским институтам страны расширить научные исследования по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных от высокоценных коров-доноров. В опытно-производственных хозяйствах институтов будут созданы специализированные фермы на 40—50 коров-доноров и 200—250 реципиентов. Для этого необходимо построить пункты по пересадке эмбрионов, подготовить специалистов по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных, приобрести оборудование, приборы и материалы, необходимые для проведения работ по трансплантации.

В Украинской ССР исследования по трансплантации эмбрионов у коров и телок проводятся в специально созданной лаборатории УкрНИИ разведения и искусственного осеменения крупного рогатого скота. В результате первых поисковых работ получены несколько сот зародышей и яйцеклеток, осуществлена пересадка реципиентам, проведены лабораторные исследования.

Получена редколлегией 25.01.83.