

**УДК 636.4082.13**

## **ГЕНОФОНД СВИНЕЙ УКРАИНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

*А.М.ХОХЛОВ, Д.И.БАРАНОВСКИЙ, С.Б.ДАНИЛОВ, Б.П.КОВАЛЕНКО*

**Харьковский зооветеринарный институт**

Свиноводство на Украине есть традиционно одной из важнейших отраслей животноводства. В республике имеется хорошо развитая система племенных хозяйств, достаточное количество пород свиней, где используют современные промышленные технологии производства свинины.

В Украине разводят 15 разных пород, а также специализированных типов и линий. Удельный вес пород и типов; разводимых в товарных и племенных хозяйствах республики (в процентах: крупная белая 8,4, украинская степная - 9,7, миргородская - 1,6, украинская мясная - 1,6, полтавская мясная - 1,2, другие - 1,5, ландрас - 0,6, крупная черная - 0,3, дюрок - 0,2, уэльс - 0,1, северокавказская - 0,09, украинская степная рябая - 0,06). Генофонд свиней в Украине характеризуется высоким потенциалом продуктивной и воспроизводительной способностью. Наличие такого качества пород и генотипов объясняется, прежде всего, необходимостью более эффективного использования природных и кормовых условий разных регионов республики, а также внедрением скрещивания и гибридизации в свиноводстве.

Сдерживающим фактором в проведении системы гибридизации в широких масштабах страны было недостаточное количество работ по изучению биологических и хозяйственно-полезных особенностей отдельных пород, типов и линий, используемых в кроссах на эффект гетерозиса. В республике разработана и внедрена система гибридизации, аналогична той, которая применяется в большинстве развитых стран мира.

В условиях АК "Дружба" Маловисковского района Кировоградской области, КСП "Заря" Кременского района Луганской области, совхоза-комбината "Слобожанский" Чугуевского района, АО "Проминь" Золочевского района Харьковской области мы продолжали поиск наилучших сочетаний пород, линий и семейств. Умелое сочетание при гибридизации эффективности внутривидовой селекции и скрещивания способствует повышению многоплодия маток на 5-7%, скороспелости молодняка 12-17%, сохранности приплода на 7-9%, выхода мяса в тушах на 3-5% и снижение затрат кормов на прирост на 5-10%.

**УДК 636.22/.28.082.2**

## **СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СЕМЕЙСТВ КОРОВ ШВИЦКОЙ ПОРОДЫ И В НИХ ЖИРНОМОЛОЧНЫХ ВЕТВЕЙ**

*В.И.ЦЫСЬ, С.А.РЫКАЛОВА, Е.Г.РОМАНОСОВА, В.К.ЧЕРНУШЕНКО, Л.А.МАРЧЕНКО, Ю.Д.СКАБАРОВ, Л.М.БЕЛОЗЕРОВА*

**Смоленский сельскохозяйственный институт**

**Смоленский НИИ сельского хозяйства**

**АО "Пригорское" Смоленской области**

В АО "Пригорское" созданы ценные маточные семейства коров швицкой породы: Черемиски 7519 (26-6295-4,10-3,42); Пепенки 1640 (22-6113-3,93- 3,36); Ячейки 967 (32-5954-4,27-3,45); Птички 951 (31-5625-4,23- 3,41). Коровы этих семейств в ряде поколений сочетают высокий удой с повышенным содержанием жира в молоке. Создание таких семейств - результат целенаправленного подбора с учетом групп крови, интенсивного выращивания ремонтного молодняка, полноценного сбалансированного кормления и индивидуального раздоя коров в условиях селекционных дворов.

В процессе создания маточных семейств применяются различные варианты подбора. В подборках используется семя быков из США и их потомков со средним

удоем матерей 8904 кг молока жирностью 4,30% и матерей отцов, соответственно, 9443 и 4,41%.

Жирномолочные ветви в семействах создаются с применением интенсивного отбора по жирномолочности, в сочетании с использованием быков-улучшателей по этому признаку.

Развитие семейств и качество отдельных потомков в значительной степени зависит от их сочетаемости с разными быками-производителями. Длительное время в стаде использовался бык Нельсланд 3135, оценка которого по продуктивности дочерей, полученных в разных семействах показала, что от 24 его дочерей за первую лактацию получено по 4926 кг молока жирностью 4,05%, содержание белка 3,40%. По удою дочери Нельсланда 3135 превзошли сверстниц на 395 кг, содержанию жира в молоке - на 0,1% и белка - на 0,03%.

Создание высокопродуктивных семейств гарантирует получение ценных быков-производителей и является селекционным достижением.

**УДК 636.22/.28.082.13**

## **РОССИЙСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ТИП ШВИЦКОГО СКОТА**

*В.И.ЦЫСЬ, Н.И.СТРЕКОЗОВ, В.К.ЧЕРНУШЕНКО*

**Смоленский сельскохозяйственный институт**

**Всероссийский НИИ животноводства**

**Смоленский НИИ сельского хозяйства**

В Смоленской области на основе местной популяции швицкой породы скота с использованием родственных пород отечественной и зарубежной селекции, а также вводного скрещивания с быками джерсейской породы выводится новый молочный тип. Создание молочного типа осуществляется по методике поэтапной селекции и приближается к завершающему этапу.

Сформирована генеалогическая структура типа с учетом желательных аллелей групп крови, выделено его ядро, куда включено 645 коров с удоем 6141 кг молока жирностью 3,90% и 3,35% белка при живой массе 570 кг. При выведении нового типа отбор ведется не только по продуктивным, но и экстерьерным признакам. Высокие по казатели молочной продуктивности имеют животные с кровью быков американской селекции. От лучших коров при жизни уже получено по 65-87 тонн молока. Это коровы: Сивушка 1918 (7-10883-3,92, за 11 лактаций - 87 т); Подружка 1922 (7-9250-3,95, за 10 лактаций-69,7 т); Пелена 2461 (7-9571-3,75, за 9 лактаций-76,1 т).

Однократное прилитие крови быков джерсейской породы оказалось эффективным при выведении жирномолочных коров. В пересчете на 4-х процентное молоко удой лучших швиц х джерсейских коров превышает 9000 кг молока. От полукровной коровы Совка 3020 (4 7482-5,64-3,62) за семь лактаций при жизни получено 49,8 т молока жирностью 5,28% и 3,62% белка. Лучшие швиц х джерсейские коровы включены в селекционную программу для получения быков желательных генотипов, которыми комплектуются племпредприятия зоны разведения швицкой породы крупного рогатого скота.

Таким образом, с использованием родственных пород отечественной и зарубежной селекции, а также прилития крови джерсейской породы, на Смоленщине завершается работа по созданию отечественного молочного типа швицкого скота.