

свиноматок можно проводить в теплое время года в летних лагерях с широким использованием белковых трав и кормов собственного производства. Такая технология выращивания свиней, к сожалению, слабо практикуется во всех формах хозяйств республики.

**Заключение.** В условиях рыночной экономики для увеличения производства свинины в Республике Беларусь следует осуществить определенные изменения в сложившейся системе воспроизводства поголовья свиней. Недостаточная обеспеченность свиноводческих хозяйств концентрированными кормами в силу отсутствия централизованных поставок их государством, а также возрастание роли фермерских и личных подсобных хозяйств в производстве продукции требует повышения концентрации получения поросят в весенне-летний период. Этому молодняку не требуются зимние капитальные помещения, выращивание его может производиться в дешевых летних лагерях с широким использованием зеленых кормов, что дает возможность повысить уровень рентабельности свиноводства. Для решения этой проблемы следует ежегодно осеменять в декабре-феврале дополнительное количество хорошо развитых свинок (живой массой 100-115 кг) для получения от них разовых опоросов.

Увеличение производства поросят в весенне-летний период за счет использования молодых свинок для разовых опоросов окажет положительное влияние на рост производства свиноводческой продукции и снижения ее себестоимости в фермерских и личных подсобных хозяйствах.

УДК 636.22/29

## **Основные задачи по выполнению плана племенной работы с черно-пестрой породой крупного рогатого скота в Республике Беларусь**

**А.М.Якусевич, Белорусский научно - исследовательский институт животноводства**

При разработке плана племенной работы с белорусской популяцией черно-пестрого скота на 1997-2010гг. были использованы материалы бонитировок животных, результаты собственных исследований и анализ литературных данных в области разведения и селекции молочного скота. Содержание плана включает введение, состояние племенной работы с черно-пестрой породой скота в Республике Беларусь, основы организации крупномасштабной селекции, пути и методы дальнейшего совершенствования черно-пестрого скота, методику выведения белорусской черно-пестрой породы, кормление живот-

ных в базовых хозяйствах, организационно-хозяйственные мероприятия и систему использования быков-производителей в товарном массиве.

Из пробонитированных в республике 2069 тыс. коров и телок к чистопородным отнесено 69,9%, из 1142 тыс. коров к классам элита-рекорд и элита 7,9, к 1 классу 28%. Продуктивность коров черно-пестрой породы, по данным бонитировки 1996г. составила по всем категориям хозяйств 2341 кг молока, жирностью 3,45%. Живая масса ремонтных телок в 18 месяцев снизилась до 311 кг, их возраст при шюдотворном осеменении повысился до 22 месяцев, продолжительность сервис-периода коров до 122 дней. Велико количество выбывших коров по причинам яловости (12,8%), заболеваний вымени (9,1%), заболеваний лейкозом (24,6%).

Необоснованно сократилось количество быков на госплемпредприятиях республики с 1418 голов в 1990г. до 591 головы. Это снижает возможности проверки быков по качеству потомства. Продуктивность женских предков пробонитированных быков-производителей на госплемпредприятиях достаточно высокая: удой матерей быков 8475 кг молока, жирностью 4,03%, матерей отцов - 10069 кг и 4,07%.

Затраты кормов на содержание одной коровы в колхозах и госхозах снижались с 41,5 корм.ед. в 1990г. до 34,2 ц в 1996г., в племенных заводах - с 54,3 ц до 42,2 ц.

Основной целью работы является значительное повышение генетического потенциала продуктивности животных и максимальное его использование путем улучшения условий кормления и содержания. Предусматривается потенциал молочной продуктивности коров повысить в среднем по республике до 4,5-5 тыс. кг молока с содержанием жира 3,8%, белка 3,2%, по племзаводам до 6,5-7,5 тыс. кг, 4,1% и 3,3% соответственно, среднесуточного прироста быков за период 0-18 месяцев - до 1,0 кг. Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

1. Вывести белорусскую черно-пеструю породу скота с удоем коров 5-6 тыс. кг молока с содержанием жира 3,8-3,9%, белка 3,2-3,3% за лактацию, среднесуточным приростом бычков за период от рождения до 18 месяцев 900-950 г.

2. Создать в племенных хозяйствах достаточные селекционные стада коров - источник получения матерей быков с параметрами продуктивности за лактацию: удой 7-8 тыс. кг молока, содержанием жира 3,9-4,1%, белка 3,2-3,3%.

Повышение генетического потенциала продуктивности скота осуществляется главным образом за счет селекции быков и использования для воспроизводства стада наиболее ценных в племенном отношении животных. Для реализации программы крупномасштабной селекции необходимо в 5-6 раз увеличить численность быкопроизводящих коров, обеспечить племзаводы материально-техническими ресурсами под создание кормовой базы из расчета 7-8

тыс. корм.ед. на корову в год. В связи с тем, что черно-пестрый скот в республике является единственным поставщиком молока и говядины, селекционную работу с ним необходимо вести в направлении повышения молочной и мясной продуктивности. Основным селекционным признаком молочной продуктивности является выход молочного жира за лактацию, мясной - живая масса ремонтных бычков в 12 месяцев.

Дальнейшее совершенствование белорусской популяции черно-пестрого скота ведут на основе принципов и методов чистопородного разведения. По мере необходимости используют лучший материал (сперму, эмбрионы, животных) родственных пород зарубежной селекции.

Численность коров черно-пестрой породы в колхозах и госхозах в республике предусматривается повысить на 10%. Почти повсеместно будут разводить черно-пестрый скот. Удельный вес чистопородных черно-пестрых коров необходимо повысить до 85%. Этого поголовья 3 достаточно для воспроизводства стада при чистопородном разведении. В среднем по республике удой намечено довести к 2000г. до 2730 кг молока, а к 2005г. - до 3200 кг при жирности молока 3,6%, а в ведущих племенных хозяйствах до 6-6,5 тыс. кг молока при сохранении жирномолочности на уровне 3,8-3,85%.

Учитывая корреляционную связь живой массы и удоев коров, планируется в племенных хозяйствах повысить вес телок к осеменению до 400 кг, полновозрастных коров до 580 кг, в товарных до 375 и 520 кг соответственно.

Состояние генеалогической структуры создаваемой породы позволяет в ближайшие годы завершить работы по формированию 11 заводских линий. В целях их разведения специализированы базовые племенные заводы и другие племхозы республики, разработаны схемы подбора в каждой родственной группе, доведены планы получения ремонтных бычков для элеваторов.

В плане племенной работы приведены примерные рационы разных возрастных групп скота, структура рационов коров различного уровня продуктивности и физиологического состояния, организационно-хозяйственные мероприятия.

Изложена система использования бычков-производителей в товарном массиве черно-пестрого скота. предусмотрено в каждой зоне ротации использовать производителей голштинского генотипа параллельно с черно-пестрыми быками линий голландского происхождения. Бычков с прилитием крови голштинов используют на лучших хозяйствах и фермах зоны, черно-пестрых - на средней и худшей ее части. Через каждые два года в хозяйствах зоны (группа районов) производится замена комплексной группы бычков в соответствии со схемой ротации.

Реализация намеченных планом мероприятий позволит повысить генетический потенциал молочной продуктивности коров по республике до 4,5-5,0 тыс. кг молока жирностью 3,8%.