

УДК 636.4.087

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ И ВИТАМИНА С НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК

Т.В.СОЛЯНИК

Белорусская сельскохозяйственная академия

Для поддержания жизнедеятельности организма и нормального роста животных необходимо использовать витамины. В кормлении свиней большую роль играют витамины группы В. В новых нормах учитывается шесть витаминов из этого комплекса. По литературным данным, немаловажное значение имеют и другие не учитываемые в нормах витамины, в частности аскорбиновая кислота и витамин Вс.

Целью наших исследований явилось изучение влияния витаминных добавок на продуктивность проверяемых и основных свиноматок в период лактации. Подсосный период является наиболее ответственным этапом в производстве свинины. В этот период формируется последующая продуктивность как новорожденных поросят, так и свиноматок. Скармливание добавок фолиевой кислоты и витамина С проверяемым и основным свиноматкам осуществляли с 1 по 20 сутки лактации.

Для проведения опытов по принципу аналогов были подобраны 4 группы основных и проверяемых свиноматок. Животные контрольной группы к основному рациону (комбикорм СК-10) добавок не получали. Для свиноматок 2-й группы добавка витамина С в рационе составила 100 мг, 3-й - 5 мг фолиевой кислоты, 4-й - 100 мг витамина С и 5 мг Вс (из расчета на 1 кг сухого вещества корма).

Полученные результаты показывают, что комплексное скармливание добавок фолиевой кислоты и витамина С достоверно повысило молочность проверяемых маток на 18,2% в сравнении с контролем. Сохранность поросят у животных этой группы превышала контроль на 8,1%. Живая масса поросенка на 21 сутки жизни в 4-й группе была на 8,7%, а среднесуточный прирост на 11,4% выше, чем в контроле.

Раздельное скармливание витаминных препаратов не оказало существенного влияния на продуктивность проверяемых маток и поросят-сосунов. Использование витаминных добавок основным свиноматкам в комплексе и раздельно не дало достоверных различий по показателям продуктивности в опытных группах в сравнении с контролем.

УДК 636.22/.28.08: 681.3.06

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВВОДА ДАННЫХ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА

Г.В.СТРЕЛКОВ, А.Я.РАЙХМАН

Белорусская сельскохозяйственная академия

Программа разработана по технологии программирования FoxPro и является фрагментом пакета программ по созданию республиканского банка данных о происхождении быков-производителей.

В процессе перевода имеющейся информации с бумажных носителей на магнитные выявлены многочисленные ошибки и разночтения в племенных карточках, что касается не только рукописных карточек, но и распечаток из баз данных госплемпредприятий. Ошибки можно устранить сверкой с госплемкнигами, однако этот процесс слишком трудоемок.

На основании уже введенной информации о происхождении животных создана своего рода электронная племкнига, содержащая сведения о родственных связях быков-производителей. Корректность этой информации проверена по племкнигам, в которых, к сожалению, тоже замечены некоторые несоответствия.

Интегрированная система ввода постоянно предлагает оператору

использовать уже имеющуюся информацию, а при положительном решении автоматически заполняет соответствующие поля базы данных. Так, если вводится известное системе имя отца быка, то вводятся и все его предки с отцовской стороны. При отсутствии информации на какого-то из предков ее вводит сам оператор, и в дальнейшем эти новые сведения будут также предлагаться к использованию. Таким образом происходит постоянный процесс расширения и уточнения имеющейся информации, что, однако, требует высокой квалификации оператора.

Электронная система ввода позволяет организовать корректное занесение больших объемов селекционной информации в компьютерные базы данных, исключает разночтения, многократно повышает производительность труда оператора.

УДК 636.2.082

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

Л.А.ТАНАНА, И.И.БАРТАШУК, Н.Н.КЛИМОВ

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Племенные и продуктивные качества молочного скота обусловлены генотипом животных, а также влиянием методов разведения и селекции, в основе которых лежит использование закономерностей комбинативной изменчивости. В настоящее время улучшение черно-пестрого скота в племхозах Гродненского района ведется в направлении повышения продуктивности, повышения живой массы коров на основе использования генофонда родственных пород, прежде всего голштинской. Голштинский скот отличается высокой молочной продуктивностью, большой массой тела, способностью адаптироваться к промышленным условиям производства молока.

Для качественного улучшения черно-пестрого скота в СКП "Прогресс" и "Обухово" Гродненского района в 1985 году были завезены из бывшей ГДР и ФРГ нетели немецкой черно-пестрой породы (SMR). Организация полноценного кормления и содержания животных позволила за относительно короткое время создать в этих хозяйствах высокопродуктивные стада. К 1990 году средний удой по группам завезенных в СКП "Прогресс" и "Обухово" составлял 6708 + 162 кг и 5874 + 143 кг соответственно. В настоящее время в хозяйствах лактируют дочери и внуки коров немецкой черно-пестрой породы.

Одновременно с покупкой нетелей в хозяйствах использовали для осеменения сперму чистопородных и высококровных голштинских производителей (продуктивность матерей - 9-10 тыс. кг молока, 4,1-4,3 % жира) : Пин 491639, Парад 99848, Певень 517, Писатель 99642 и других, принадлежащих к линиям Монтвик Чифтейн 95679 и Рифлекшн Северинг 198998.

Использование генофонда голштинской породы в СКП "Прогресс" и "Обухово" Гродненского района позволило повысить племенные и продуктивные качества черно-пестрого скота, о чем свидетельствует стабильная продуктивность дойного стада за последние пять лет 4200 - 4400 кг молока на корову в год.