

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА

УДК 636.4.083

РАЗВИТИЕ СВИНОВОДСТВА В СОСТАВЕ М'ЯСО-МОЛОЧНОГО КЛАСТЕРА «ДЕРЕВНЯ БУДУЩЕГО»

Хохлов А.М., д. с.-х. н., профессор,
Чигринов Е.И., д. с.-х. н., профессор

Харьковская государственная зооветеринарная академия

Аннотация. *Деревня будущего – это фермерское поселение нового типа, спроектированное с учетом интенсивного производства и социально – бытовых вопросов современного человека.*

Ключевые слова: *технология, порода, гибрид, фермер.*

Актуальность темы. На основании анализа отечественного и зарубежного опыта в отрасли свиноводства разработан перспективный бизнес-план свинофермы в составе мясо – молочного кластера «Деревня будущего». Свиноводство – отрасль животноводства, которая благодаря своим биологическим особенностям (многоплодие, короткий период супоросности, высокая энергия роста, низкие затраты кормов на единицу прироста, высокий убойный выход) при оптимальных условиях кормления и содержания способна значительно увеличить производство мяса. Эта отрасль имеет древнюю историю становления и развития. Более того, без преувеличения можно сказать, что свиноводство в значительной мере является национальной отраслью сельскохозяйственного производства Украины. Однако в условиях функционирования рыночных отношений, диспаритета цен между промышленной и сельскохозяйственной продукцией, отсутствием стабильных государственных дотаций на животноводческую продукцию ухудшились все количественные и качественные параметры развития отрасли свиноводства в стране [1,2]. Трансформация производственных отношений вызвала дестабилизацию и снижение конкурентоспособности отрасли свиноводства. В новых экономических условиях наиболее важной проблемой является обеспечение рентабельности производства свинины, что можно решить путём обеспечения животных полноценным кормлением, усовершенствованием технологии воспроизводства и содержания, использованием современных селекционных программ, и в первую очередь, размножение высокопродуктивных гибридов. Селекция в свиноводстве

практически касается всех факторов, от которых в той или иной мере зависит эффективность производства свинины. Настал период перехода от стратегии выживания к стратегии стойкого развития свиноводства, что позволит в перспективе обойтись без импорта свинины [3].

Развитие мини ферм или семейных ферм на селе идея не нова, она успешно развивается в ряде высокоразвитых стран Европы и в США. В развитии этой программы можно выделить три составляющих: идеология (мотивация работы), кадры (обучение и профессионализм) и третье – знания и умение внедрить современные высокоэффективные технологии. Фермер работает с биологическим объектом, и к этой работе он должен быть хорошо подготовлен и в оптимальные сроки выполнять все технологические процессы [4-8]. Концепция проекта «Деревня будущего» успешно развивается в Ульяновской области России и в Харьковской области Украины.

Материалы и результаты исследования. Деревня будущего – это фермерское поселение нового типа, спроектированное с учётом социально – бытовых вопросов современного человека (детский сад, школа, медицинские, спортивные, развлекательные, торговые и перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию объекты). Авторы проекта при формировании комплекса животноводческих малых ферм исходили из учёта макроэкономических, микроэкономических, маркетинговых, и управленческих составляющих их жизнедеятельности. В создании мясо-молочного кластера «Деревня будущего» в Харьковской области положен принцип поэтапного наращивания мощностей путем строительства модулей, состоящих из специализированных свиноводческих ферм.

Первая очередь строительства:

1. Генетический центр с хрячком и станцией по искусственному осеменению свиней.
2. Одна ферма племенного ядра на 10 свиноматок полного цикла.
3. Четыре модуля по 40 ферм, из них:
 - четыре фермы полного цикла по 12 свиноматок;
 - двенадцать репродуктивных ферм по 36 свиноматок;
 - двадцать четыре фермы откорма свиней по 450 голов в год.

Ежегодно планируется производство и реализация 10800 голов молодняка свиней живой массой одной головы 110 кг, общей живой массой 1188 тонн или 832т в убойной массе.

Свиноводческий модуль состоит из:

1. Одной племенной фермы полного цикла на 12 свиноматок, комплектует три репродуктивные фермы по 36 свиноматок, которые обеспечивают поголовьем молодняка свиней шесть откормочных ферм с реализацией 450 голов в год каждая (рис. 1).



Рис. 1. Схема свиноводческого модуля

Один модуль запрограммирован на получение и откорм 2700 голов молодняка свиней в год живой массой одной головы 110 кг, общей живой массой 297 тонн или в убойной массе 208 тонн. Характеристика структуры мясо – молочного кластера следующая:

1. Генетический центр с хрячником и станцией искусственного осеменения свиней – это здание размером 6 x 32,5 м, которое состоит из трех отделений: отделение генетического центра предназначенного вести всю селекционно-племенную работу по свиноводству, имеет прямую диспетчерскую связь с каждой фермой, ведет учет по каждой свиноматке, каждому хряку, организывает закупку племенных ремонтных свинок и хрячков из племенных заводов Украины согласно разработанному плану племенной работы, обеспечивает трёхпериодное скрещивание для получения гибридного молодняка свиней для откорма.

Отделение хрячника предназначено для содержания ремонтных, проверяемых хряков и хряков-производителей трех пород: крупная белая, ландрас и дюрок или пьетрен. В помещении имеется 10 групповых станков по 3 головы в каждом.

Отделение станции искусственного осеменения предназначено для получения спермы, разбавления, хранения, доставки ее до ферм и осеменения свиноматок по заявке фермеров. В перспективе все фермеры должны быть обучены технике искусственного осеменения свиней. Станция имеет один станок для мойки хряка; манеж с муляжем для взятия спермы, лабораторию для оценки качества спермы, разбавления и хранения спермы; мочную.

2. Ферма племенного ядра на 10 свиноматок полного цикла. Предназначена для получения племенных ремонтных свинок крупной белой породы и комплектации ими племенных ферм по 12 свиноматок. В течение года планируется получать 260 поросят, из них 130 хрячков и 130 свинок. При освоении мощностей может обеспечить ремонтными свинками 16 племенных ферм по 12 свиноматок, из них 74% свиноматок или 96 голов будут использованы на ремонт племферм, а 34 головы будут поставлены на откорм. Ремонтные свинки в 90 -дневном возрасте живой массой одной головы 40 кг переводятся на племфермы. При этом 130 кабанчиков и 34 свинки доращивают и откармливают до 189-дневного возраста и массой одной головы 110 кг реализуют на мясо общей живой массой 18,0 т или в убойной массе 12,6 т. Кроме того, ежегодно будет выбраковано 30% свиноматок или 3 головы средней живой массой одной головы 200 кг, общей живой массой 0,6 т или 0,42 т а убойной массе. При поэтапном строительстве модулей на первом этапе потребность в ремонтных свинках будет незначительной, поэтому сверх ремонтное поголовье молодняка можно использовать на откорм.

3. Племенная ферма полного цикла на 12 свиноматок. Предназначена для получения двух породных помесных свинок крупная белая х ландрас и комплектации ими трех репродукторных ферм по 36 свиноматок. При освоении мощностей и жесткой браковке поросят ожидается получить 252 деловых поросят, из которых 54 свинки в 90 - дневном возрасте живой массой одной головы 40 кг переводятся на репродукторные фермы, а 198 голов кабанчиков и свинок откармливают до живой массы одной головы 110 кг и реализуют живой массой 21,78 т или в убойной массе 15,26 т. Кроме того, ежегодно будет выбраковано 4 свиноматки живой массой 0,8 т или в убойной массе 0, 56 т и 2 ремонтные свинки живой массой 0,22 т или 0,15 т в убойной массе. На первом этапе всех свинок фермы можно использовать для ремонта репродукторных ферм.

4. Репродукторная ферма на 36 свиноматок. Предназначена для получения 900 голов трёхпериодных гибридных поросят крупная белая х ландрас х дюрок, выращивания их до 60 -дневного возраста живой массой одной головы 20 кг и передача их на две откормочные фермы. Ежегодная выбраковка свиноматок -12 голов живой массой 2,4 т или в убойной массе 1,68 т, ремонтных свинок – 6 голов живой массой 0,66 т или убойной массой 0,46 т.

5. Ферма откорма 450 голов в год. Предназначена для интенсивного откорма трёхпериодных гибридов в течение 129дней при среднесуточных приростах 700 г до живой массы одной головы 110 кг, общей живой массой 49,5 т или в убойной массе 34,65 т.

Выводы

Проект «Деревня будущего» позволяет в современных условиях развития общества - внедрить высокоэффективную технологию производства мясной свинины, вернуть молодежь на село, воспитать профессиональных фермеров, привлечь выпускников сельскохозяйственных учебных заведений к управлению современным сельскохозяйственным производством, обеспечить население продуктами питания высокого качества.

Литература

1. Гетья А.А. Организация селекционного процесса в современном свиноводстве: Монография.- Полтава: Полтавский литератор 2009. – 192 с.
2. Лесной В.А. Совершенствование системы воспроизводства поголовья свиней путём ротационной смены производителей // Вестник Полтавского государственного сельскохозяйственного института, 2001. - №2-3. - С. 78 -79.
3. Лысенко А.Я., Пипенко Н.А. Диверсификация использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. – Белгород: БГСХА, 2005.- С. 213 – 215.
4. Лукинов И. Реформы в Украине: нужны реалистические подходы // Экономика Украины, 1995. - №2. – С.3 – 13
5. Саблук П. Магистральное направление аграрной реформы // Экономика АПК, 1995.- №1. – С.8 – 14.
6. Сопрыкина Н.В. Стратегии агропромышленных предприятий в условиях конкурентной рыночной среды. – Белгород: БГСХА, 2005. – С. 203 – 204.
7. Сокол А.И. Рыночные реформы в аграрном секторе: оптимистические прогнозы и реальная действительность, 1996. – 76 с.
8. Турьянский А.В. Научное обеспечения развития регионального АПК на современном этапе. – Белгород: БГСХА, 2005. – С.3 – 17.

РОЗВИТОК СВИНАРСТВА У СКЛАДІ М'ЯСО-МОЛОЧНОГО КЛАСТЕРУ «СЕЛО МАЙБУТНЬОГО»

Хохлов А.М., д. с.-г. н., професор

Чигринов Е.І., д. с.-г. н., професор

Харківська державна зооветеринарна академія

Анотація. Село майбутнього – це фермерське поселення нового типу, спроектованого з рахунком інтенсивного виробництва і соціально – побутових питань сучасної людини.

Ключові слова: технологія, порода, гібрид, фермер.

DEVELOPMENT WITHIN M'YASO PIG FARMING-DAIRY CLUSTER
«VILLAGE OF THE FUTURE»

Hohlov A.M. doct. agr. sc., prof.

Hygrynov E.I. doct. agr. sc., prof.

Kharkov state zooveterinary academy

Summary. Abstract. Village of the future - it is a new type of farm settlement, designed for intensive production and social - household problems of modern man.

Key words: technology, breed, hybrid, farmer.
