

5. Церенюк О.М. Використання індексу СІВЯС в селекції свиней породи уельс / О.М. Церенюк // Науково-технічний бюлетень ІТ НААН №116 м. Харків, 2016. С. 174–183.

6. Методика определения экономической эффективности использования в сельском хозяйстве результатов научно-исследовательских работ, новой технологии, изобретений и рационализаторских предложений. – М.: ВАИИПИ, 1983. – 149 с.

7. Лакин Г.Ф. Биометрия / Г.Ф. Лакин. – М.: Высшая школа., 1990. – 352 с.

**УДК 631.14**

**А.А. Бурачевский, ст. преподаватель**

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный  
технический университет»*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СВИНОВОДЧЕСКИХ ОТКОРМОЧНЫХ И ПЛЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**Ключевые слова:** вид экономической деятельности, специализация, эффективность, производство.

**Key words:** types of economic activity, specialization, efficiency, production.

**Аннотация:** В статье приведен анализ эффективности функционирования основного и второстепенных видов экономической деятельности специализированных на производстве свинины организаций.

**Abstract:** The article presents the main provisions of the methodological recommendations on the formation of the estimated price for the products of producers of breeding young pigs.

Дальнейшая интенсификация отрасли свиноводства в нашей стране и в каждой организации по производству свинины, в частности, находится, по утверждению ученых-зоотехников [3], в прямой зависимости от наращивания темпов и эффективности селекционной и племенной работы. Цель этой работы – получение высокопродуктивного товарного молодняка с высокими показателями содержания мяса в туше животного.

В настоящее время большинство крупнотоварных организаций по производству свинины в Беларуси для обновления основного стада

используют саморемонт – скрещивание без подпитки высокоценным племенным материалом.

Не задействован важный и существенный резерв обеспечения роста уровня эффективности свиноводства – рациональное использование генфонда отрасли в системе породно-линейной гибридизации. Это приводит к ослаблению устойчивости организмов животных к воздействию патогенных микроорганизмов и, как следствие, росту непроизводительного выбытия особей, снижению потенциала их продуктивности, что ограничивает возможности повышения эффективности функционирования свиноводства.

Производственных мощностей имеющихся в Беларуси племенных организаций недостаточно для обеспечения планомерного обновления стада и увеличения объемов производства продукции. Это обуславливает необходимость дополнительного строительства в стране племенных заводов (нуклеусов) и репродукторов первого порядка – производственных объектов, в которых ведется селекционно-генетическая работа.

Повышения эффективности функционирования основного вида экономической деятельности специализированных свиноводческих организаций за счет обеспечения роста генетического потенциала продуктивности и устойчивости к воздействию патогенных микроорганизмов можно добиться путем формирования эффективных систем их взаимовыгодных кооперативных отношений с нуклеусами и репродукторными предприятиями. Данный вариант, по нашему мнению, более предпочтителен для многих производителей свинины (чем попытка решить эту проблему самостоятельно), а особенно для тех из них, которые имеют небольшие размеры как землепользования, так и основного вида деятельности [2].

В этой связи, мы предлагаем подход к организации системы таких взаимоотношений, основанный на одной из форм межхозяйственной кооперации – организации межхозяйственного предприятия. То есть, создание свиноводческими предприятиями по принципу отраслевой кооперации племенных репродукторов по выращиванию ремонтного молодняка.

Создавать межхозяйственные предприятия экономически целесообразно путем объединения на добровольных началах определенной части финансовых, материально-технических ресурсов специализированных производителей свинины. Территориально организовывать эти субъекты хозяйствования можно, по нашему мнению, на базе устойчиво неплатежеспособных сельхозпроизводителей.

Выступать инициатором создания межхозяйственных репродукторных предприятий и организатором проведения переговоров между будущими вероятными партнерами могут, кроме самих сельскохозяйственных организаций, и органы государственного управления, например облсель-

хозпроды. Особенно их роль возрастает при выборе наилучшего, с учетом всех эпизоотических требований, места расположения производственных объектов.

Удельный вес вклада каждого специализированного хозяйства в строительство технологических помещений, закупку материалов, оборудования и племенного скота в начальный период функционирования репродукторного хозяйства определять, по нашему мнению, следует пропорционально текущей, или с учетом будущей потребности (после проведения реконструкции и расширения площадей) этих товаропроизводителей в молодняке в соответствии с выделенными этапами:

1) для каждого комплекса определяется перспективная потребность в ремонтных свинках;

2) находится общая величина потребности в ремонтных свиноматках по всем специализированным организациям;

3) устанавливается удельный вес взноса каждого конкретного свиноводческого хозяйства на создание репродуктора в зависимости от его доли в общей потребности в племенном материале.

Преимущества изложенного варианта межхозяйственной кооперации позволяют:

1) создать условия для сокращения количества убыточных предприятий в регионе;

2) увеличить налоговых поступлений в республиканский бюджет;

3) создать новые рабочие места для населения.

Кроме того, создание племенных организаций предложенным способом поспособствует решению ряда важных и актуальных проблем в отрасли свиноводства в Беларуси. Среди них стоит отметить: снижение затрат на производство продукции, рост генетического потенциала продуктивности стада и качества продукции, возможность налаживания экспорта и эффект импортозамещения.

Взаимодействие между племенным и откормочными предприятиями можно осуществлять на договорной основе. В договорах между организаторами необходимо определить следующие условия:

– механизмы контроля и организационного и технологического консультирования: представители каких специализированных организаций будут входить в состав ревизионной комиссии, контрольных групп (особенно в начальный период, когда необходимо следить за соблюдением технологических норм), осуществлять общую координацию деятельности;

– согласованная технология производства ремонтного молодняка свиней: количество свиномест, среднегодовое количество свиноматок, выход поросят за один опорос, количество опоросов в год, сохранность поголовья, оборот производственных помещений за период, среднесуточные

привесы для различных категорий животных, средний вес передаваемого для последующего ремонта основного стада молодняка. В приложении к основной части договора следует указать, какие именно этапы, стадии технологического процесса выращивания свиней будут переданы комплексами новому предприятию: только лишь нуклеус, либо нуклеус и репродуктор первого порядка. Кроме того, стоит полностью, в деталях раскрыть экологические и эпизоотические требования, а также требования к качеству произведенной продукции (например, масса свинок при поставке на свинокомплекс и др.), породный состав для репродукторов (двух-, трех- или четырехпородные гибриды);

– контуры системы снабжения производства ресурсами, в том числе кормами, или их компонентами. Необходимо обосновать в первую очередь источники обеспечения организации кормами (и стоимость их приобретения), а также трудовыми ресурсами, в том числе инженерно-техническими работниками и специалистами ветеринарного обслуживания. Выстраивание долгосрочных контактов с поставщиками, в свою очередь, предполагает, что уже сами межхозяйственные предприятия – результат кооперации специализированных свиноводческих производителей – становятся субъектами организации взаимовыгодных связей. Это обстоятельство особенно актуализирует следующее важнейшее условие;

– взаимоотношения с другими субъектами хозяйствования региона. Репродуктор может производить племенной материал не только для своих учредителей.

Преимущества предлагаемого подхода к организации межхозяйственных кооперативных отношений:

- 1) солидарная ответственность акционеров репродукторной организации;
- 2) углубление специализации откормочного производства и, соответственно, рост производительности труда;
- 3) получение откормочными предприятиями прибыли от участия в работе (доли в собственности) репродуктора.

### **Список использованной литературы**

1. Бурачевский, А.А. Рекомендации по формированию системы экономических взаимоотношений специализированных свиноводческих организаций с производителями ремонтного молодняка / А.А. Бурачевский // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: материалы международной научно-практической конференции (22-23 марта 2018 года, г. Рязань). – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2018. Часть II. – С. 34–39.

2. Гануш, Г.И. Межхозяйственная кооперация и проблемы управления. – Мн.: Ураджай, 1980. – 104 с.

3. Лобан, Н. Свиноводство: как создавался заводской тип “Днепро-бугский” / Н. Лобан // Белорусское сельское хозяйство. – 2016. – №9. – С. 31–34.

УДК 631.331.022

**В.П. Чеботарёв**, *д-р техн. наук, профессор*  
*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный*  
*технический университет», г. Минск*

**Д.В. Зубенко**, *канд. техн. наук*  
*УО «Марьиногорский государственный ордена «Знак Почета»*  
*аграрно-технический колледж имени В.Е. Лобанка», п. Марьино*

## **АНАЛИЗ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВЫСЕВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ**

**Ключевые слова:** агротребования, распределитель, неравномерность распределения, турбулизирующая вставка, пневматическая система.

**Key words:** agrorequirements, distributor, unevenness of distribution, turbuliziruyushchy insert, pneumatic system.

**Аннотация:** применение пневматической высевающей системы централизованного дозирования посевного материала с комбинированным вертикальным распределительным устройством на зерновых сеялках при посеве зерновых и зернобобовых культур позволяет производить качественный сев и распределять посевной материал по площади поля согласно агротехническим требованиям.

**Abstract:** use of the pneumatic sowing system of the centralized dispensing of sowing material with the developed vertical distributing device on grain seeders at crops of grain and leguminous crops allows to make high-quality sowing and to distribute sowing material on the area of a field according to agrotechnical requirements.

Основной задачей, стоящей перед аграриями нашей республики, является обеспечение продовольственной безопасности. Значимую роль в этом процессе занимает посев, когда закладывается основа будущего урожая. Важным аспектом при посеве является обеспечение необходимой площади питания культурных растений, так как от неё напрямую зависит рост и дальнейшее развитие растений [1].