

Совет директоров

Май 2010



СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ В СВИНОВОДСТВЕ РОССИИ

Требования к племенному обеспечению отрасли (в случае прекращения импортной зависимости)

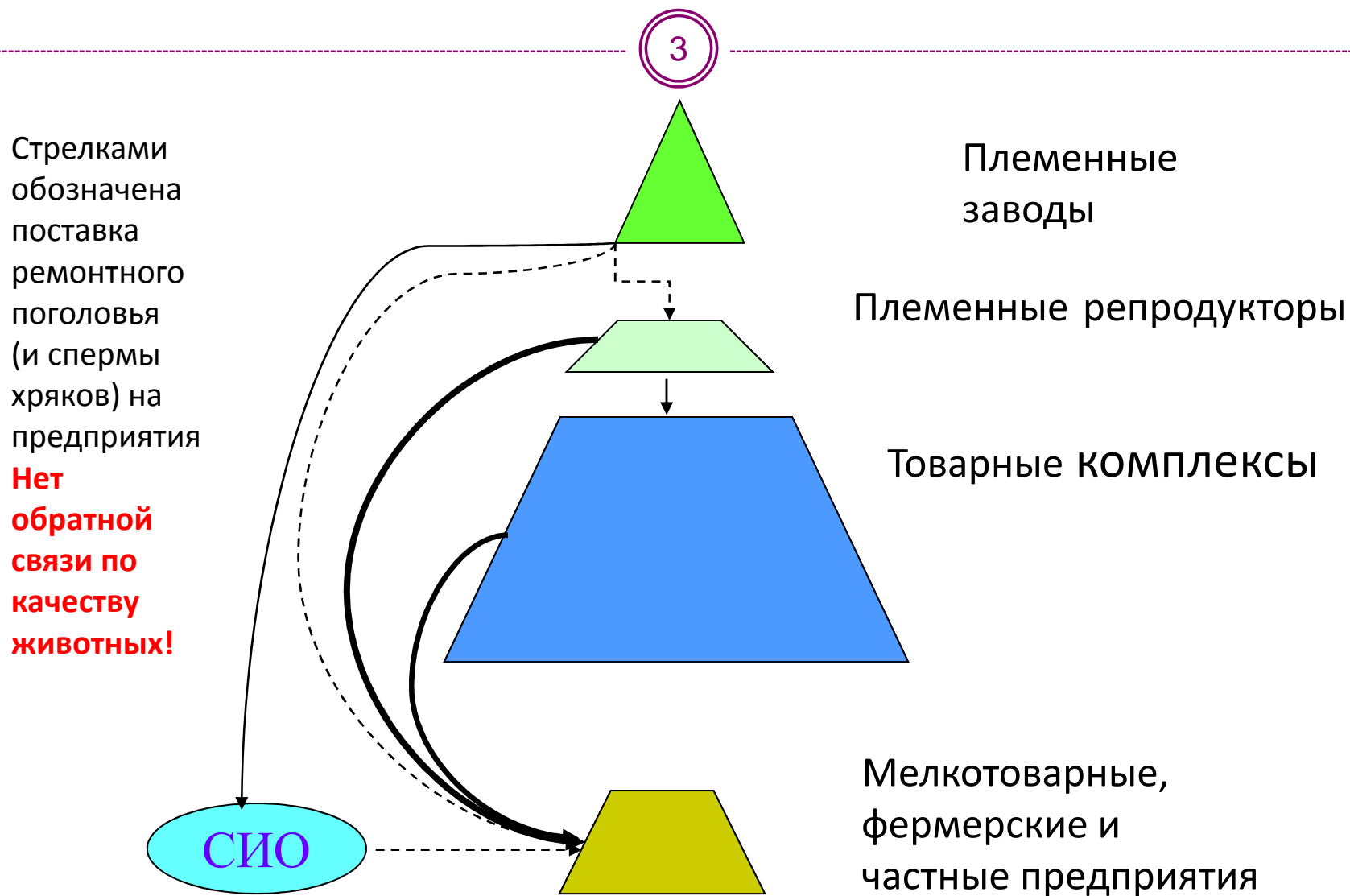
2

- Создание собственной племенной базы по автономному типу
- Стабильное производство поголовья свинок F1 для пополнения родительского стада маток комплекса
- Совершенствование генетического потенциала животных для улучшения качества мяса
- Сокращение затрат за счет интенсификации работы промышленных стад
- Переход от приобретения животных к использованию зарубежных технологических решений, ноу-хау и т.п.



Традиционная схема разведения свиней в России

(до 2000 года и начала ввода Программы «Развитие АПК»)



Недостатки и проблемы

4

Племзаводы и племрепродукторы

- Разные условия содержания и кормления
- Слабый уровень селекции на откормочные и мясные качества
- Схема ветпрофилактики для небольших по численности стад
- Отсутствие задачи производства свинок F1 под конкретного заказчика

Товарные комплексы

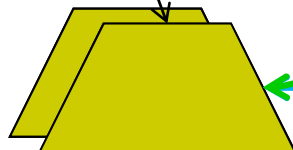
- Проблемы адаптации животных на комплексах
- «Старая генетика» не позволяет получить высокий выход мясных туш
- Высокая концентрация поголовья требует жесткой схемы ветзащиты
- Проблемы с поиском ремонтного поголовья F1 для родительского стада комплекса

Разведение свиней на комплексах в России по предложениям зарубежных фирм (PIC, Hypor, Dumeko, Hermitage, Topigs, и др.)

4

Стрелками обозначены поставка ремонтного поголовья (и спермы хряков) на предприятия

Племзаводы, племрепродукторы



Мелкотоварные, фермерские и частные предприятия (в основном откорм)

Нуклеусы **GGP** за рубежом, селекция там же

Племенные репродукторы **GP** (уже в России), но под контролем зарубежных фирм

Товарные комплексы

1. Информация по племенному поголовью в РФ не достоверна и отрывочна.
2. Распространение племенного потенциала ограничено запретами зарубежных фирм

Недостатки и проблемы

6

Предложения иностранных поставщиков

- Ограничения в раскрытии информации по селекционным целям и приемам работы
- Отказ (или ограничение) от распространения потомства от GGP и GP в России
- Разница в условиях содержания и кормления, неполная информации по имеющимся проблемам у поголовья
- Неполная информация по приемам ветпрофилактики и защиты поголовья

Фактическое исчезновение племенной базы в свиноводстве России из-за ее невостребованности, отсутствие объективной информации

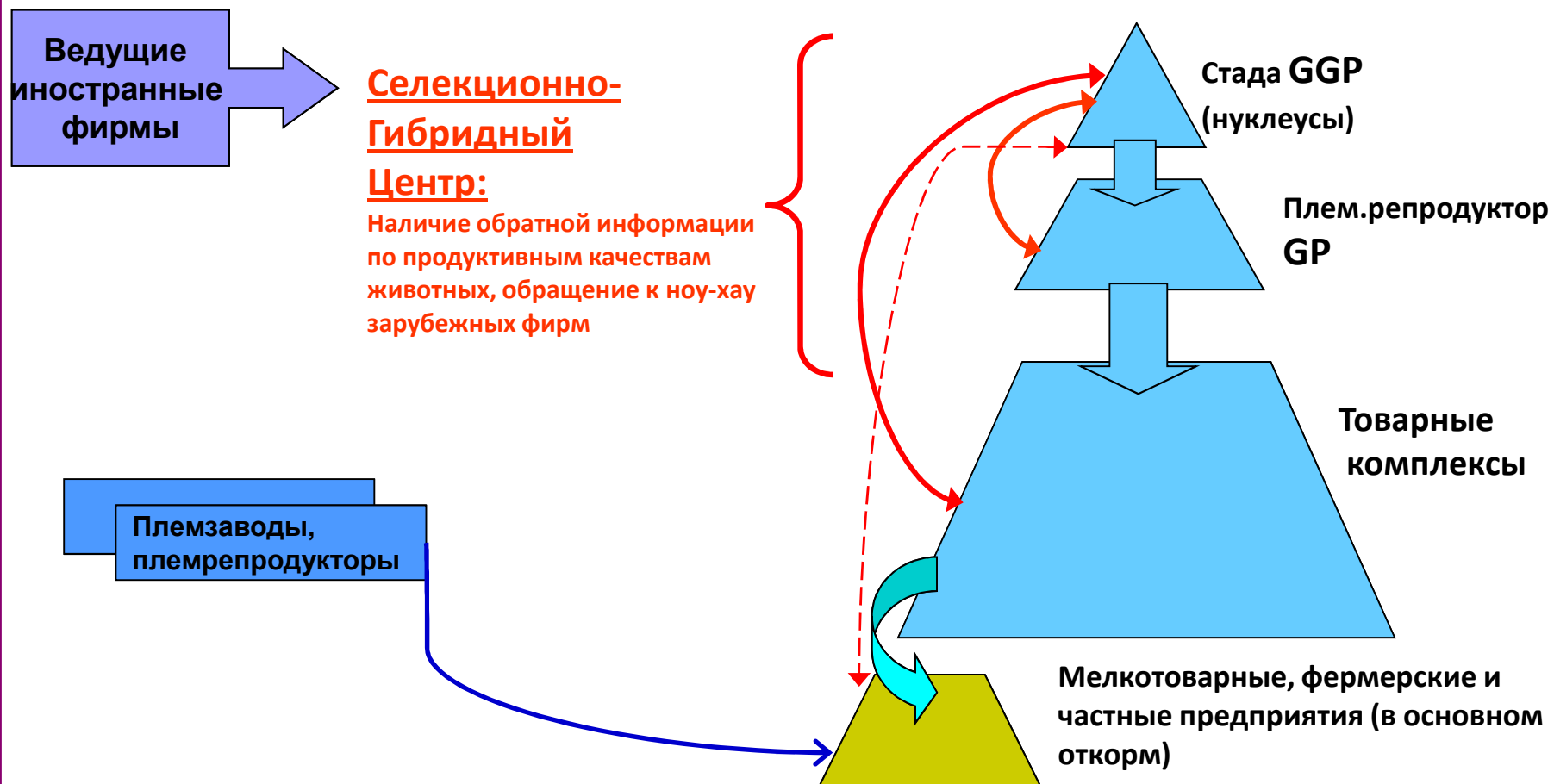
Товарные комплексы

- Прямая зависимость от иностранной селекции на комплексах,
- Отсутствие возможности автономного развития племенной базы в РФ
- Поиск и перемена поставщиков поголовья, наиболее приспособленного к условиям комплексов
- Приобретение и накопление проблем по ветеринарной защите поголовья

Невозможность получения объективного рейтинга племенного потенциала и его влияния на товарные предприятия

ПРЕДЛОЖЕНИЯ НСС: Разведение свиней в России с использованием локальных схем гибридизации

7



Преимущества и возможности

8

Требования к иностранным поставщикам

- Распространение потомства от GGP и GP под контролем фирм только в случае совместной селекционной работы с российскими СГЦ
- Сокращение «случайных» поставщиков поголовья, не обеспечивающих соответствующего уровня продуктивности
- Обеспечение обмена информацией по качеству поголовья с российскими базами данных

Племенные заводы и репродукторы в РФ

- Изменение задач с производства племенного поголовья на цели:
 - сохранение генофонда исчезающих пород;
 - производство эксклюзивного поголовья по заказам покупателей «натуральной свинины» (собственное производство и распространение в мелкотоварные репродукторы)

Создание базы данных в племенном свиноводстве России в режиме он-лайн

Селекционно-гибридные центры, объединенные в сетевую структуру

- Управление племенным потенциалом чистопородного племенного поголовья и производства свинок F1 в локальных центрах гибридизации
- Объективный выбор поставщиков зарубежного поголовья при первичном формировании стад и при корректировке селекционных программ
- Получение доступного информационного обеспечения в племенном свиноводстве

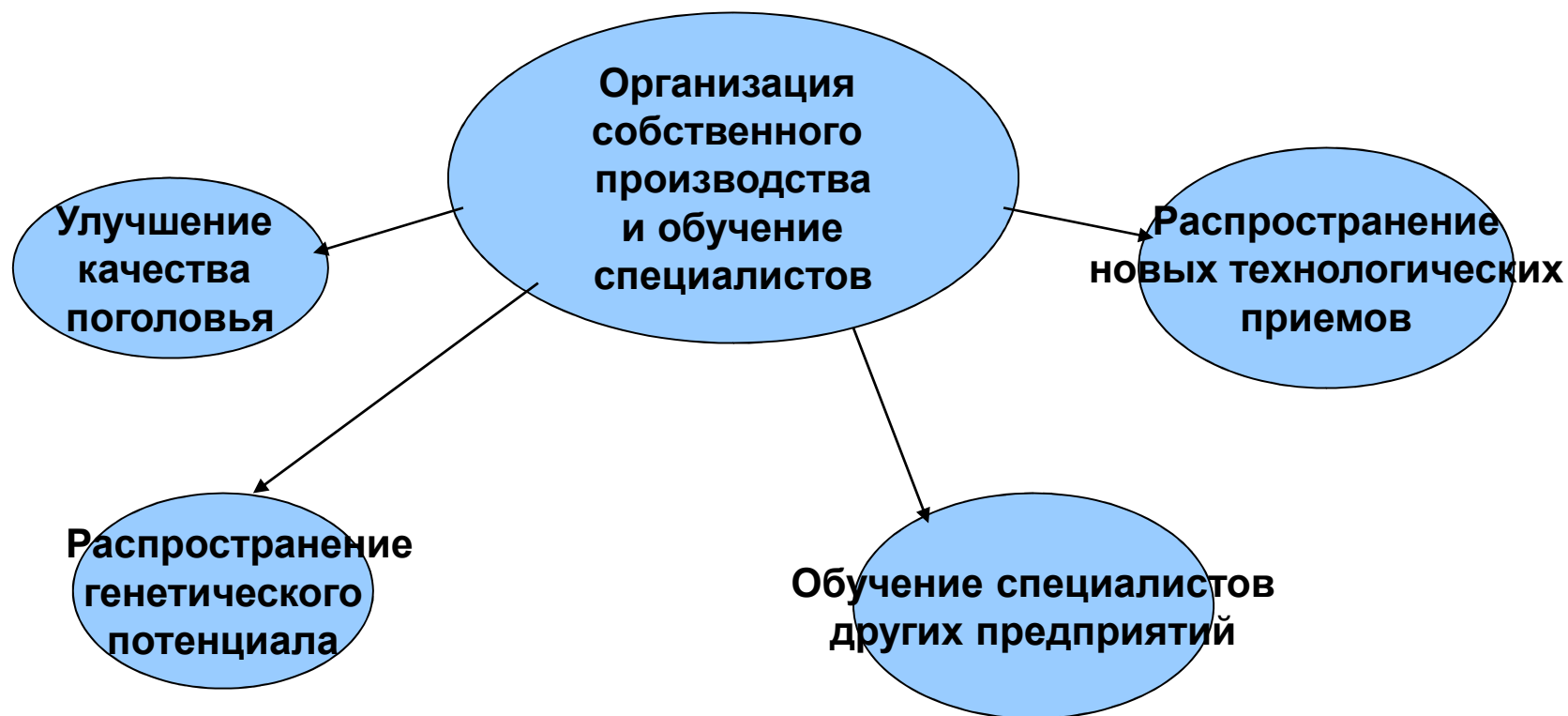
Товарные комплексы

- Стабильное пополнение ремонтными свинками родительских стад на комплексах
- Влияние на продуктивные качества откормочного поголовья
- Сокращение рисков в ветеринарном обеспечении поголовья
- *Переход к системе прямого обеспечения мелкотоварного производства свинины (небольшие откормочные предприятия)*

Управление племенным потенциалом РФ, обеспечение объективного рейтинга племенных предприятий и возможность влияния на продуктивность товарных стад

Функциональное назначение селекционно-гибридных центров*

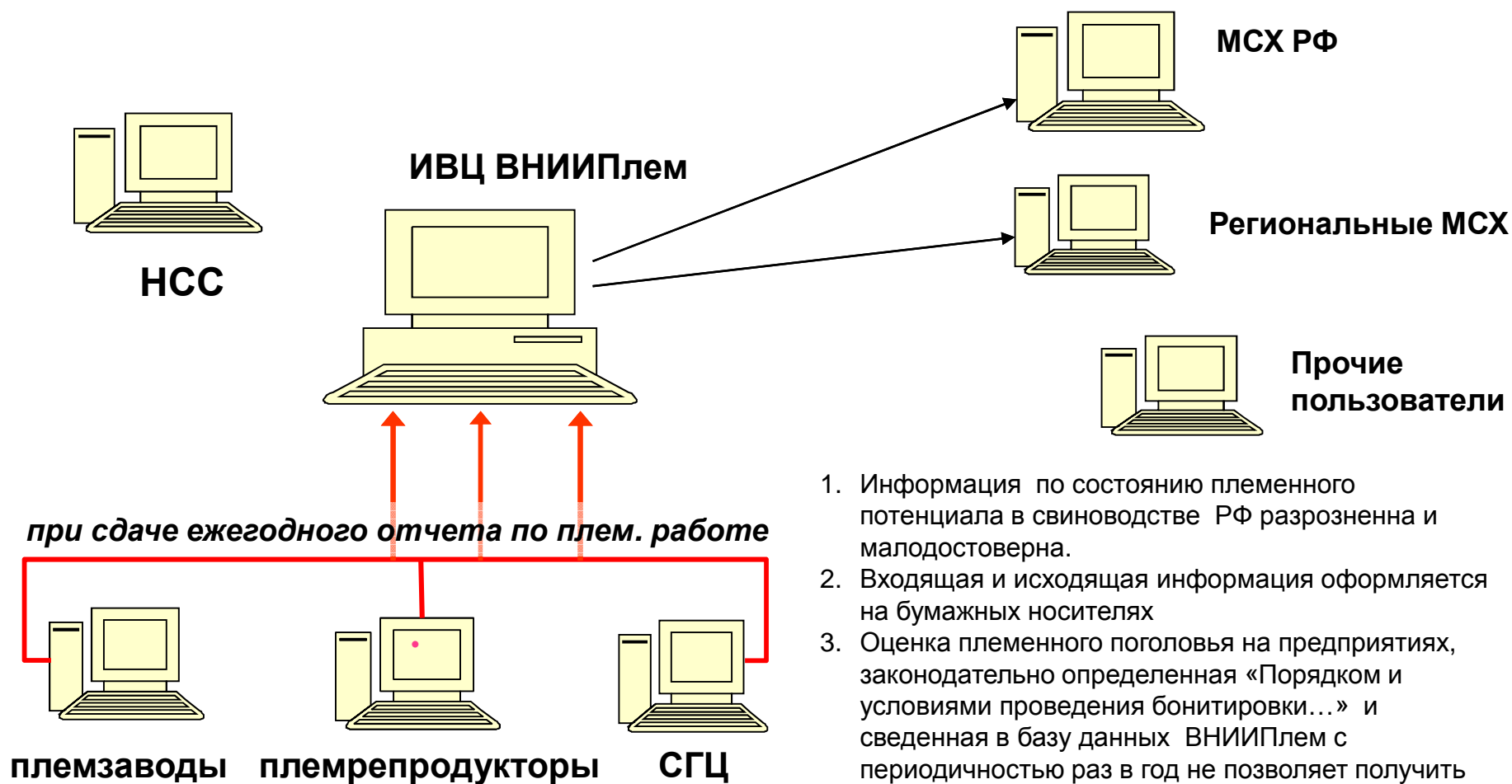
9



*) - Роль и задачи СГЦ определены в Требованиях к селекционно-гибридному центру, изложенных в «Правилах определения видов организаций по племенному животноводству», утвержденных Приказом МСХ РФ № 402 от 19.10.2006 г.

Управление потоками информации по племенному разведению в свиноводстве РФ (на текущее время)

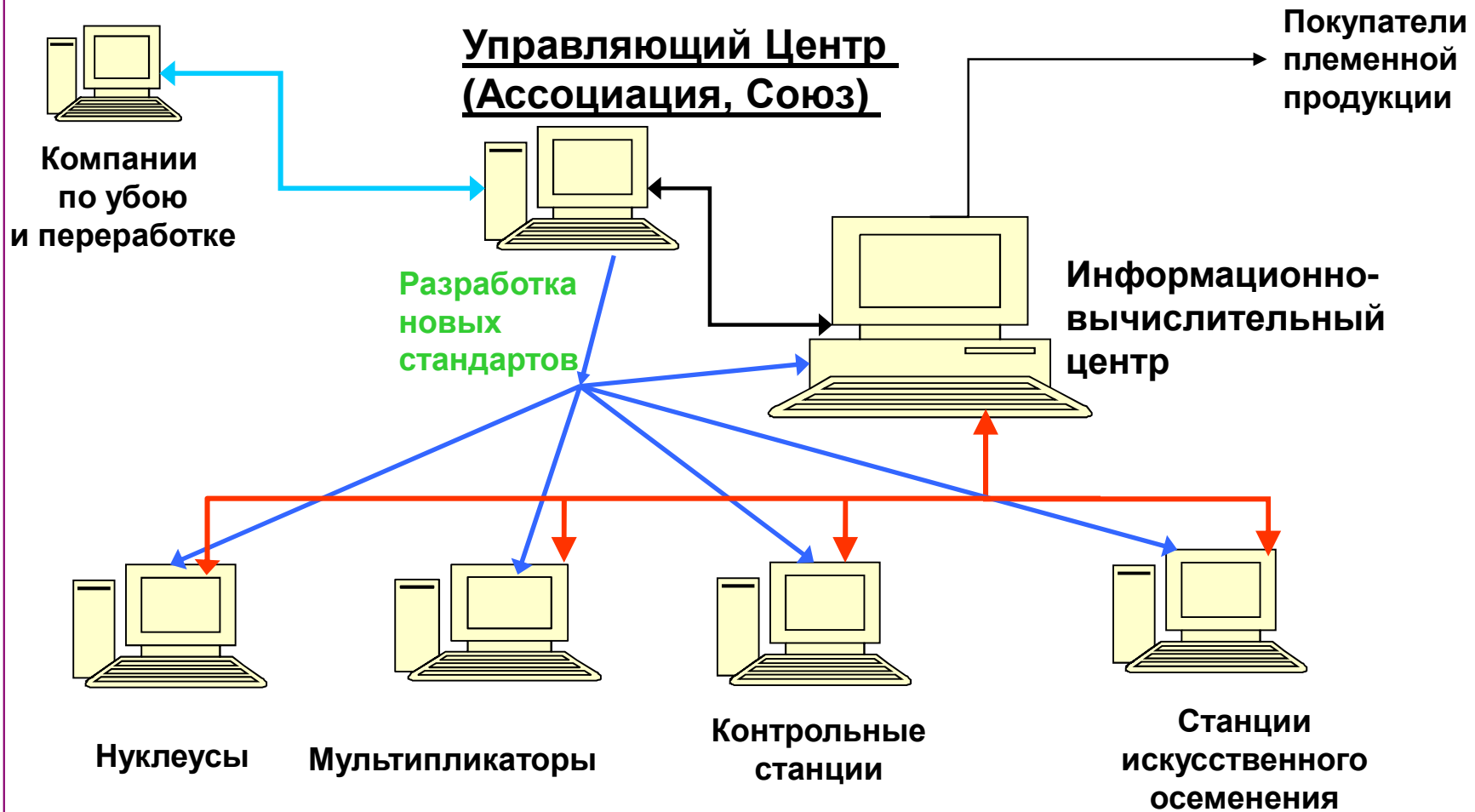
10



1. Информация по состоянию племенного потенциала в свиноводстве РФ разрозненна и малодостоверна.
2. Входящая и исходящая информация оформляется на бумажных носителях
3. Оценка племенного поголовья на предприятиях, законодательно определенная «Порядком и условиями проведения бонитировки...» и сведенная в базу данных ВНИИПлем с периодичностью раз в год не позволяет получить объективную оценку (рейтинг) плем. Предприятий.

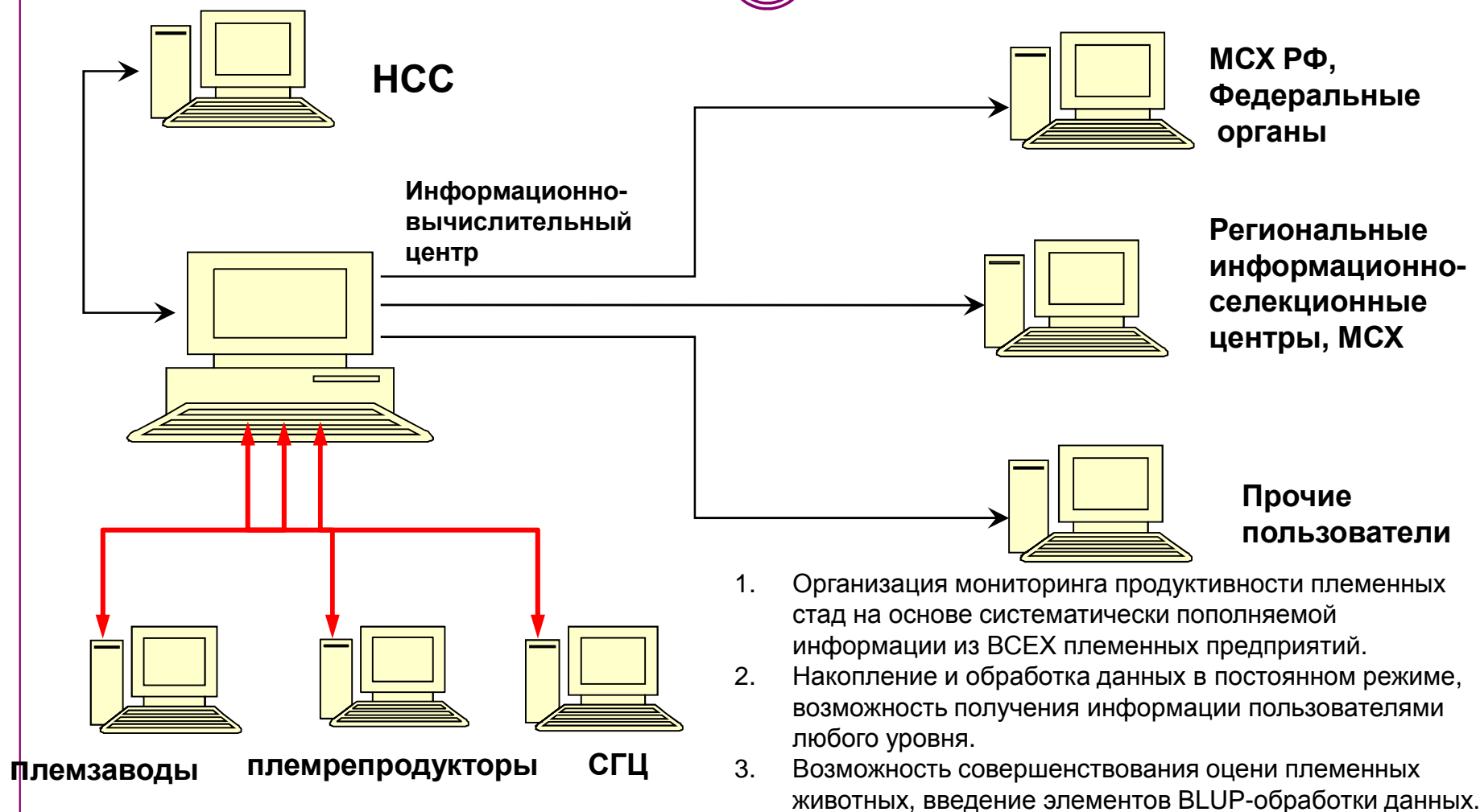
Организация управления племенным потенциалом в ведущих зарубежных компаниях Дании, Германии, Канады, США

11



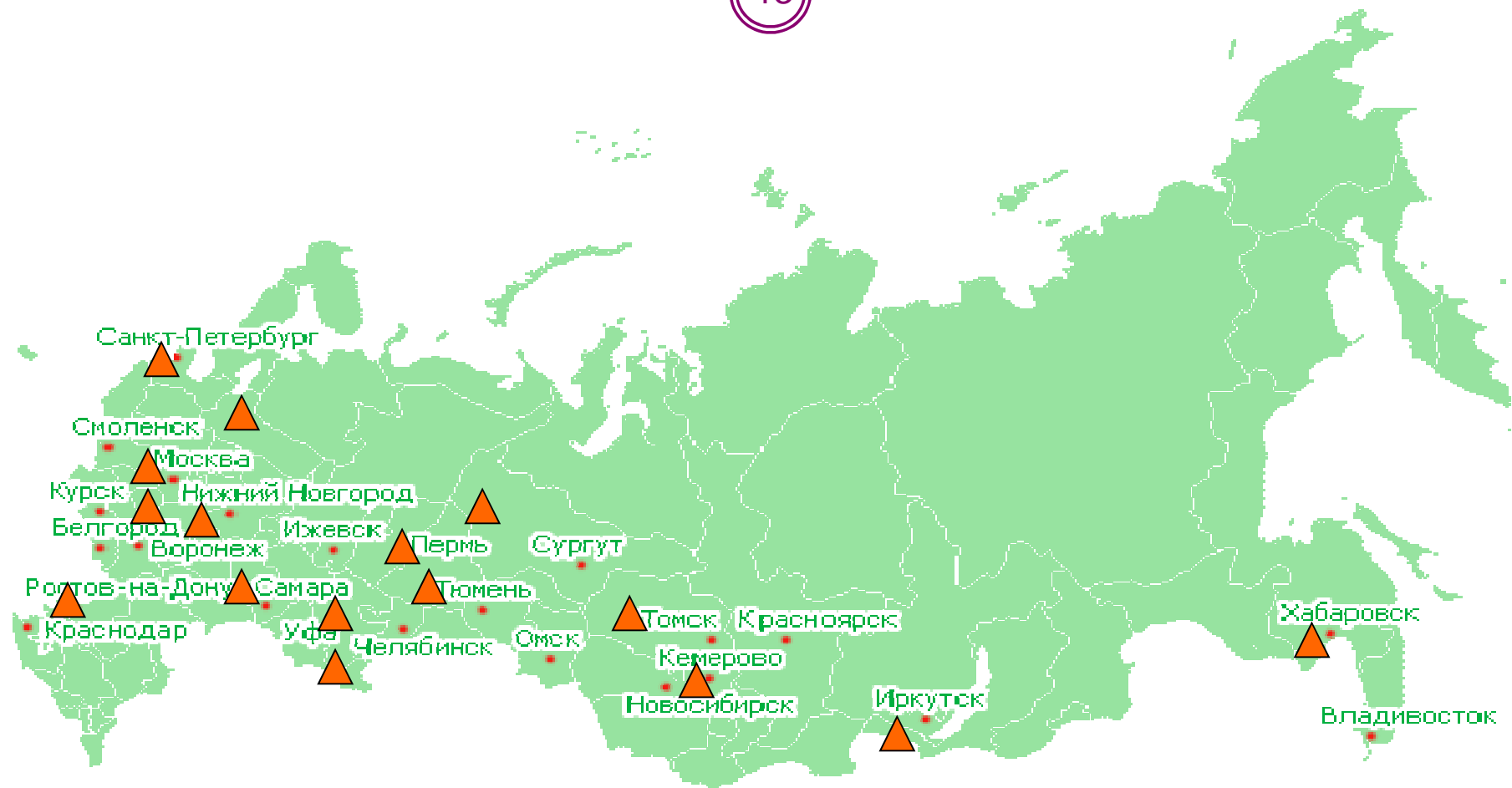
Предложения НСС по управлению потоками информации в режиме онлайн по племенному разведению в свиноводстве

12



Примерное расположение СГЦ по зонам России

13



Ожидаемые результаты и новые возможности

14

1. Современная система управления племенным свиноводством России

- 1.1. Постоянный доступ к информации по качеству животных в племенных стадах, создание независимого рейтинга племенных центров
- 1.2. Прогнозирование производства свинины в зависимости от качества используемого поголовья и систем разведения
- 1.3. Корректировка систем управления в улучшении качества поголовья (новые требования, нормативы, технические условия и т.п.)

2. Возможность влияния на поставщиков зарубежного поголовья

- 2.1. Ужесточение требований к поголовью, предлагаемому к продаже в РФ
- 2.2. Переход к обмену информацией по системам разведения, использованию новых селекционных приемов и технологических ноу-хау

3. Повышение требований НСС к политике в отрасли свиноводства:

- по развитию племенного потенциала в РФ на современном уровне
- по совершенствованию вертикально интегрированных структур в производстве качественного племенного и товарного поголовья
- по защите отечественных производителей свинины
- по оптимальному использованию племенных ресурсов

Проблемы НСС при решении задачи развития племенного свиноводства в России:

1. Финансирование создания и работы Информационного Центра
2. Обучение и подготовка специалистов на предприятиях (современные системы разведения, работа с использованием баз данных и т.п.)

Основные направления работы НСС по созданию современной племенной базы в свиноводстве РФ

15

1. Создание **режима наибольшего благоприятствования и стимуляции появления новых селекционно-гибридных центров** в разных федеральных округах России
2. Создание независимой **экспертной комиссии специалистов от НСС и Депживотноводства МСХ по оценке работы племенных предприятий** в РФ
3. Разработка **нормативов по приобретению и использованию зарубежного поголовья в Российской Федерации** (требования по генетическому тестированию на чистоту породы завозимого поголовья; отказ от запрета в контрактах на распространение потомства от чистопородного завезенного поголовья при условии отсутствия дальнейшего сопровождения племенной работы на предприятии иностранной фирмой-поставщиком и т.д.)
4. Разработка **предложений об обосновании применения ветеринарной защиты и профилактике завезенного поголовья с использованием зарубежных препаратов**
5. Создание **единой базы данных по управлению племенным свиноводством** (разработка технического задания и критериев использования информации пользователями при создании программы; последующее предоставление имеющихся баз данных; повсеместное внедрение системы и т.д.)
6. Разработка и совершенствование **программ повышения квалификации специалистов по вопросам современного племенного дела, технологии содержания, кормления и ветеринарии**
7. **Сбор и накопление информации и проведении экспертных оценок по технологическим решениям при проектировании и строительстве новых производственных площадок или модернизации имеющихся предприятий в соответствии с физиологическими потребностями племенных животных.**