

# iFarming

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

## КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА В СВИНОВОДЧЕСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



## Общая информация

**ООО «Интеллектуальное животноводство» создано** на базе ведущего научно-исследовательского института ГОСНИТИ Россельхозакадемии с использованием механизма частногосударственного партнерства при участии Минсельхоза России, отраслевых союзов и ассоциаций, научно-исследовательских учреждений Россельхозакадемии.

**Имеет многолетний опыт консультирования** сельскохозяйственных товаропроизводителей по самому широкому кругу технологических, технических и экономических вопросов.

**Обладает научными исследованиями и разработками** в области прогрессивных технологий производства продукции животноводства, комплексной переработки, а также использования органических отходов животноводства и осуществляет интеллектуальный сервис и консалтинговое обслуживание.

**Специализируется на развитии** свиноводства, мясного и молочного скотоводства, а также комплексной переработке продукции животноводства.

# ЗООВЕТЕРИНАРНЫЙ АУДИТ

**Цель зооветеринарного аудита в свиноводческом хозяйстве** - оптимизация производственного технологического процесса, повышение продуктивности и качества производимой продукции при одновременном снижении ее себестоимости.

## **Основные аспекты проведения зооветеринарного аудита:**

- Управление воспроизводством;
- Управление здоровьем животных;
- Управление технологическими процессами;
- Управление качеством производимой продукции.

# УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ

## Племенное дело:

---

- подбор животных для эффективного воспроизводства;
- селекция и генетика;
- племенные нуклеусы;
- автоматизация племенного дела;
- выращивание ремонтного молодняка.

## Репродукция:

---

- контроль за периодом супоросности;
- опорос, послеродовая профилактика;
- контроль состояния животных в подсосный период;
- обеспечение сохранности молодняка;
- бесстрессовый отъем и высокий старт на доращивании.

## Искусственное осеменение:

---

- отбор семени;
- контроль качества семени;
- разбавители семени;
- регуляция пола потомства;
- контроль процесса осеменения;
- низкий уровень прохолоста.

## Ремонтный молодняк:

---

- формирование ядра перспективного маточного стада;
- оценка физиологического состояния и репродуктивной функции свинок;
- диагностика половой сферы перед осеменением.
- обновление маточного стада

# УПРАВЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЕМ ЖИВОТНЫХ

## Ветеринария:

- анализ условий содержания животных;
- контроль благополучия предприятия по заразным и незаразным болезням;
- разработка методов и схем вакцинаций;
- разработка техкарт профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

## Экология и биобезопасность:

- решение вопросов по утилизации органических отходов (навоза);
- обеззараживание и контроль ПДК стоков и выбросов в атмосферу;
- утилизация биоотходов, в т.ч. павших животных и боенского конфиската;
- разработка мероприятий по дератизации и дезинсекции.

## Кормление:

- эффективное кормопроизводство;
- повышение протеиново-энергетического потенциала кормов;
- оптимизация и балансирование рационов;
- контроль качества кормов и воды, в т.ч. на наличие микотоксинов.

## Условия содержания:

- анализ и контроль выполнения зоогигиенических требований, параметров микроклимата и норм содержания.

# УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

## Технические решения для содержания животных:

---

- станочное оборудование;
- напольные покрытия;
- отопительное оборудование;
- вентиляционное оборудование;
- обеспечение контроля параметров микроклимата.

## Лабораторное и специальное ветеринарное оборудование:

---

- оборудование для станции искусственного осеменения;
- оборудование для исследования качества кормов;
- инвентарь для работы с животными.

## Технические решения для кормления животных:

---

- кормоприготовление (типы кормления);
- обеспечение снижения потерь и порчи корма при его раздаче;
- подбор оптимального высокоэффективного и износостойкого оборудования.

## Менеджмент технологических процессов:

---

- мониторинг инновационных разработок отечественного и мирового животноводства;
- внедрение современных автоматизированных систем управления производством.

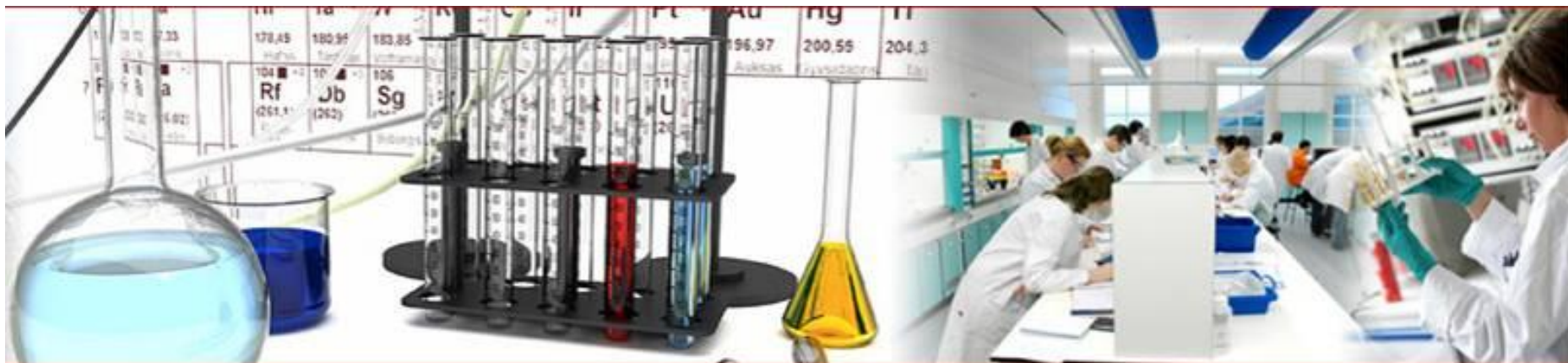
# УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

## Контроль качества продукции:

- контроль параметров качества готовой продукции;
- современные методы исследования;
- высокоэффективные технические решения.

## Стандарты качества продукции:

- ГОСТы;
- технические условия и регламенты;
- прочие нормативные акты, регулирующие производство продукции.



# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Подготовительный этап проведения зооветеринарного аудита

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
1.	Постановка проблемы, сбор первичной информации о предприятии, в т.ч. производственной деятельности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Реквизиты предприятия и его месторасположение.</li><li>• Контактная информация ответственных сотрудников предприятия для взаимодействия.</li><li>• Предоставление оперативной зооветеринарной документации.</li><li>• Предоставление производственно-экономической отчетности.</li><li>• Определение проблемных вопросов со стороны ответственных сотрудников предприятия.</li><li>• Подбор специалистов для решения проблемных вопросов предприятия и проведения зооветеринарного аудита.</li><li>• Определение целей и задач планируемой работы.</li><li>• Разработка предварительного плана проведения зооветеринарного аудита на предприятии</li></ul>



# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Начальный этап проведения зооветеринарного аудита

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
2.	Сбор информации на предприятии	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оценка технического состояния коммуникаций, в т.ч.: внутрихозяйственные дороги, благоустройство территории.</li><li>• Обеспечение хозяйства ресурсами, в т.ч.: электроэнергией, теплом, водой, кормами.</li><li>• Оценка состояния основных средств, в т.ч.: производственных корпусов, бытовых и служебных помещений, подстанции, котельной, кормоприготовительного блока и т.д.</li><li>• Организационно-экономическая структура предприятия.</li><li>• Применяемая технология производства продукции.</li><li>• Применяемые на предприятии технические решения.</li><li>• Племенная комплектация.</li><li>• Организация зооветеринарного учета на предприятии.</li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
3.	Зооветеринарный аудит станции искусственного осеменения	<ul style="list-style-type: none"><li>•Используемые породы хряков и их нагрузка.</li><li>•Используемые породы свиноматок.</li><li>•Анализ графика осеменения.</li><li>•Применяемые методики и методы, в т.ч.: взятия семени, определения ее качества, разбавления, схемы подбора животных и скрещивания и т.д.</li><li>•Оценка используемого лабораторного оборудования.</li><li>•Автоматизация, применяемая для племенных целей.</li><li>•Организация зоотехнического учета по воспроизводству и движению животных.</li><li>•Организация работы на предприятии по ремонту маточного стада.</li><li>•Сервис период свиноматок после отъема.</li><li>•Стимуляция и выявление охоты свиноматок.</li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
4.	Зооветеринарный аудит отделения супоросных свиноматок	<ul style="list-style-type: none"><li>• Осуществление контроля супоросности.</li><li>• Анализ технологических параметров условия содержания супоросных свиноматок:<ul style="list-style-type: none"><li>□ Микроклимат, в т.ч.: температура, влажность, загазованность, освещенность, санитарное состояние помещений.</li><li>□ Качество напольных покрытий.</li><li>□ Функциональность применяемого технологического оборудования, в т.ч.: станков, кормушек, поилок, системы навозоудаления.</li></ul></li><li>Контроль зоотехнических и ветеринарных параметров:<ul style="list-style-type: none"><li>□ Сроки технологических операций (перевода животных).</li><li>□ Контроль прохолостов.</li><li>□ Способы и время кормления. Анализ усвояемости корма.</li><li>□ Осмотр животных и ветеринарные мероприятия (схемы, препараты, санитарная обработка супоросных свиноматок).</li></ul></li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
5.	Зооветеринарный аудит отделения опороса маточника подсосными поросятами	<p>Контроль технологических параметров условия содержания свиноматок и подсосных поросят:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Микроклимат, в т.ч.: температура, влажность, загазованность, освещенность, санитарное состояние помещений.</li><li><input type="checkbox"/> Качество напольных покрытий.</li><li><input type="checkbox"/> Функциональность применяемого технологического оборудования, в т.ч.: станков, кормушек, поилок, системы навозоудаления, берложек для поросят.</li></ul> <p>Контроль зоотехнических и ветеринарных параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Сроки технологических операций (перевода животных).</li><li><input type="checkbox"/> Способы и время кормления. Анализ усвояемости корма.</li><li><input type="checkbox"/> Осмотр животных (многоплодие, молочность, кастрация, купирование, анализ падежа).</li><li><input type="checkbox"/> Ветеринарные мероприятия (виды, схемы, препараты).</li><li><input type="checkbox"/> Обеспечение сохранности и организация отъема поросят.</li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
6.	Зооветеринарный аудит отделения доращивания отнятых поросят	<p>Контроль технологических параметров условия содержания отнятых поросят:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Микроклимат, в т.ч.: температура, влажность, загазованность, освещенность, санитарное состояние помещений.</li><li><input type="checkbox"/> Качество напольных покрытий.</li><li><input type="checkbox"/> Функциональность применяемого технологического оборудования, в т.ч.: станков, кормушек, поилок, системы навозоудаления.</li></ul> <p>Контроль зоотехнических и ветеринарных параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Сроки технологических операций (перевода животных).</li><li><input type="checkbox"/> Способы и время кормления. Анализ усвояемости корма. Конверсия. Привесы. Влияние разных факторов на привесы.</li><li><input type="checkbox"/> Осмотр животных.</li><li><input type="checkbox"/> Ветеринарные мероприятия (виды, схемы, препараты).</li><li><input type="checkbox"/> Обеспечение сохранности поросят.</li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
7.	Зооветеринарный аудит отделения откорма свиней	<p>Контроль технологических параметров условия содержания переведенных свиней с отделения доращивания:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Микроклимат, в т.ч.: температура, влажность, загазованность, освещенность, санитарное состояние помещений.</li><li><input type="checkbox"/> Качество напольных покрытий.</li><li><input type="checkbox"/> Функциональность применяемого технологического оборудования, в т.ч.: станков (контрольных в т.ч.), кормушек, поилок, системы навозоудаления.</li></ul> <p>Контроль зоотехнических и ветеринарных параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Сроки технологических операций (перевода животных).</li><li><input type="checkbox"/> Способы и время кормления. Анализ усвояемости корма. Конверсия. Привесы. Влияние разных факторов на привесы.</li><li><input type="checkbox"/> Осмотр животных. Выравненность поголовья.</li><li><input type="checkbox"/> Ветеринарные мероприятия (виды, схемы, препараты).</li><li><input type="checkbox"/> Сдача на убой откормленных групп свиней.</li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
8.	Зооветеринарный аудит кормопроизводства	<p>Анализ кормопроизводства на предприятии:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Используемое технологическое оборудование для кормопроизводства, его транспортировки до кормокухни и кормораздачи.</li><li><input type="checkbox"/> Условия хранения сырья и готовых кормов.</li><li><input type="checkbox"/> Рационы кормления всех половозростных групп свиней и его обоснованность.</li><li><input type="checkbox"/> Анализ входного сырья для приготовления корма для разных половозростных групп свиней, в т.ч. На микотоксины. Используемые кормовые добавки, премиксы. Стоимость сырья.</li><li><input type="checkbox"/> Визуальный и органо-лептический анализ готовых кормов.</li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
9.	Зооветеринарный аудит обеспечения биологической и ветеринарной безопасности	<p><b>Анализ степени биоветеринарной защищенности производства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Ограждение периметра комплекса и его качество.</li><li><input type="checkbox"/> Наличие и состояние санитарного пропускника.</li><li><input type="checkbox"/> Выполнения требований по санитарным разрывам.</li><li><input type="checkbox"/> Наличие дезинфекционных ковриков при входе в производственные корпуса, отделения.</li><li><input type="checkbox"/> Организация борьбы с грызунами и насекомыми.</li><li><input type="checkbox"/> Соблюдение правил допуска в помещения сотрудниками.</li><li><input type="checkbox"/> Наличие раздевалок, душа, подсобных помещений, комнат отдыха, бытовок и их санитарное состояние.</li><li><input type="checkbox"/> Отсутствие поголовья свиней в подсобных хозяйствах сотрудников.</li><li><input type="checkbox"/> Наличие ветаптеки, ассортимент препаратов (наименования, производители, поставщики, сроки годности).</li></ul>



# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Зооветеринарный аудит основного производства

№ п/п	Цель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
10.	Зооветеринарный аудит обеспечения биологической и ветеринарной безопасности	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Санитарное состояние и надежность хранения ветпрепаратов, необходимый запас препаратов против возможных инфекций.</li><li><input type="checkbox"/> Журнал отпуска препаратов из ветаптеки.</li><li><input type="checkbox"/> План вакцинаций и схемы лечений. Их эффективность.</li><li><input type="checkbox"/> План дезинфекций, наличие дезинфектантов (наименования, производители, поставщики).</li><li><input type="checkbox"/> Схема дератизации производственных помещений.</li><li><input type="checkbox"/> План мероприятий по дезинсекции.</li><li><input type="checkbox"/> Наличие специального оборудования и механизмов для ветеринарных и дезинфекционных целей.</li><li><input type="checkbox"/> План лабораторных исследований в госветлабораториях.</li><li><input type="checkbox"/> Наличие журнала учета падежа животных, результаты вскрытия и акты убоя.</li><li><input type="checkbox"/> Организация санитарного убоя и способы уничтожения биоотходов, в т.ч. павших животных, отходов убоя.</li></ul>

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО АУДИТА

## Подготовка отчета проведенного зооветеринарного

№ п/п	аудитаЦель	Мероприятия, предусмотренные зооветеринарным аудитом
11.	Отчет о проведении зооветеринарного аудита и разработка рекомендаций	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="585 386 1889 544">☐ Обработка собранных данных по специальной методике анализа состояния производства в исследуемом свиноводческом предприятии.</li><li data-bbox="585 558 1889 601">☐ Подготовка отчета о проведении зооветеринарного аудита.</li><li data-bbox="585 615 1889 829">☐ Разработка рекомендаций для каждого производственного участка свиноводческого предприятия с учетом индивидуальных особенностей и финансово-экономических возможностей самого предприятия.</li><li data-bbox="585 843 1889 1058">☐ Разработка плана мероприятий по устранению выявленных недостатков и внедрению прогрессивных технологических и технических решений, в соответствии с подготовленными рекомендациями.</li><li data-bbox="585 1072 1889 1286">☐ Проведение обучения сотрудников свиноводческого предприятия (в форме мастер-классов) высокоэффективному ведению производственной деятельности и технологиям обслуживания животных.</li></ul>

# ОЦЕНКА ОБЪЕМА РАБОТ

Подготовительный этап проведения зооветеринарного аудита	5-12 рабочих дня	8-17 рабочих дней
Начальный этап зооветеринарного аудита.	1 командировка 3-5 рабочих дня	
Зооветеринарный аудит основного производства		
Подготовка, согласование и выполнение мероприятий по получению лабораторных исследований ( <i>при необходимости</i> ). Дополнительная сопроводительная работа (вет.служба области-района, доп. сбор информации, коррекция данных).	Расчет при необходимости	
Обработка и анализ данных с формированием искомых списков и форм, составление искомых материалов, техническая работы с информацией. Подготовка отчета проведенного зооветеринарного аудита.	5-12 рабочих дней	8-17 рабочих дней
Разработка рекомендаций по итогам проведения зооветеринарного аудита	3-5 рабочих дней	
Сдача материалов по предмету контракта. Проведение практикумов для специалистов и ответы на вопросы по осуществлению мероприятий разработанных в рамках предмета договора.	1 командировка 3-5 рабочих дня	3-5 рабочих дня

# iFarming

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

[www.ifarming.ru](http://www.ifarming.ru) e-mail:  
[infarming@gmail.com](mailto:infarming@gmail.com)

