

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр биологических систем и  
агротехнологий Российской академии наук»  
(ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

ДИСЦИПЛИНЫ

«ФТД.В.02 Организация племенной работы в животноводстве»

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки

36.04.02 ЗООТЕХНИЯ

(код и наименование направления подготовки)

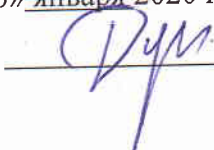
Питание сельскохозяйственных животных и кормопроизводство  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Магистр

Методические указания рассмотрены и утверждены в отделе кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина  
Протокол № 1 от «10» января 2020 г.

Зав. отделом, д.б.н.



Г.К. Дускаев

Оренбург 2020

**Организация племенной работы в животноводстве** метод. указания по выполнению практических занятий для магистров направления подготовки 36.04.02 Зоотехния / Сост.: д.с.-х. наук М.П. Дубовскова // ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН. – Оренбург, 2020 – 103с.

Методические указания по выполнению практических занятий составлены в соответствии с программой дисциплины и предназначены для студентов направления подготовки 36.04.02 Зоотехния. Методические указания содержат краткое описание организации и проведения племенной работы в животноводстве.

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №1	5
2 ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2 Порядок получения статуса племенного предприятия	7

## **ВВЕДЕНИЕ**

Дисциплина «ФТД.В.02 Организация племенной работы в животноводстве» направление подготовки 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ, ориентирована на изучение способов организации и приобретение навыков управления племенной работой в животноводстве. Направлена на формирование системы знаний и умений по организации селекционно-племенной работы, целенаправленных и последовательных действий в соответствии с поставленными селекционными задачами. В результате изучения дисциплины студенты должны знать основные требования, предъявляемые к племенным заводам и репродукторам, а также действия и приемы производственного процесса по организации племенной работы, методы контроля параметров уровня продуктивности и породных особенностей сельскохозяйственных животных. Знать иерархическую систему организации племенного животноводства в Российской Федерации, задачи структурных подразделений. Уметь применять навыки распределения по породности, классам, назначению и генетическим группам, анализировать и обрабатывать данные, составлять планы, программы и практические рекомендации. Владеть селекционными методами воздействия на улучшение племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. Конечная цель обучения – способность обучающегося организовать этапы комплексных мероприятий по организации племенной работы в хозяйстве с целью роста продуктивности и определения племенной ценности животных для соответствия статусу племенного предприятия.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №1

### Основные направления деятельности государственных служб по племенному животноводству

*Цель работы:* изучить структуру и направления деятельности государственных служб по племенному животноводству в Российской Федерации.

*Задачи работы:*

1. Основные задачи государственных структур в племенном секторе животноводства.
2. Структура и назначение государственных служб федерального и регионального значения.
3. Изучение особенностей функционирования и взаимосвязи между государственными структурами по племенному животноводству.

Племенное животноводство призвано обеспечивать процесс воспроизводства племенных животных для улучшения их продуктивных качеств и разведения, сохранение генофонда малочисленных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, полезных для селекции. Федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в области племенного животноводства, образуют единую систему органов исполнительной власти (государственную племенную службу). Государственная племенная служба — система органов управления племенным животноводством в Российской Федерации. Правовая основа деятельности в области разведения племенных животных, производства и использования племенной продукции (материала) изложена в следующих федеральных законах: 1) «О селекционных достижениях» (1993); 2) «О племенном животноводстве» (1995); 3) «О лицензировании отдельных видов деятельности» (2001).

Деятельность Государственной племенной службы состоит в следующем:

- проводит единую научно-техническую политику в области племенного животноводства;
- организует разработку и реализацию государственных программ Российской Федерации развития племенного животноводства;
- утверждает нормы и правила в области племенного животноводства;
- ведет государственный племенной регистр;

- определяет условия применения селекционных и биотехнологических методов в области племенного животноводства;
- устанавливает перечень видов животных, особи которых используются в качестве племенных животных;
- определяет виды организаций по племенному животноводству;
- разрабатывает предложения о мерах по государственному стимулированию племенного животноводства, в том числе по сохранению генофонда малочисленных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, полезных для селекционных целей;
- координирует международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства.

В рамках государственной племенной службы в соответствии с настоящим Федеральным законом органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в области племенного животноводства:

- обеспечивают надлежащую экспертизу племенной продукции (материала) и выдают племенные свидетельства;
- ведут государственную книгу племенных животных;
- организуют разработку и реализацию государственных программ субъектов Российской Федерации развития племенного животноводства;
- обобщают данные о бонитировке и информируют заинтересованных лиц о ее результатах в целях стимулирования эффективного использования высокоценных племенных животных.

Государственную политику и координацию деятельности в области племенного животноводства осуществляет специально уполномоченный Правительством Российской Федерации государственный орган по управлению племенным животноводством, входящий в состав федерального органа исполнительной власти, осуществляющего управление сельским хозяйством.

Государственный надзор в области племенного животноводства осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации в порядке, установленном соответственно Правительством Российской Федерации и высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

Общую структурную схему организаций племенной службы представляют:

- Министерство сельского хозяйства России и государственные органы по управлению племенным животноводством субъектов Российской Федерации (разработка законодательной и нормативной базы ведения племенного животноводства);
  - Департамент животноводства и племенного дела;
  - отдел племенных ресурсов;
  - отдел кормовых ресурсов;
  - отдел молочно-мясного скотоводства и биотехнологии;
  - отдел промышленного свиноводства и птицеводства

К числу негосударственных структур относятся:

- ассоциации (союзы, объединения) племенных организаций по совершенствованию пород животных;

- информационно-селекционные центры породного уровня управления;
- организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных;
- лаборатории генетической экспертизы;
- лаборатории по определению качества молока;
- племенные заводы и репродукторы.

Четкая организация взаимодействия всех структурных элементов племенной службы обеспечивает эффективную деятельность племенных предприятий. Организации, координирующие, обслуживающие и непосредственно осуществляющие деятельность по воспроизводству племенных генетических ресурсов, должны быть идентифицированы с указанием их функций и принципов функционирования.

#### Вопросы для самоконтроля

- 1) Иерархическая структура организации племенной работы в животноводстве;
- 2) Отделы Департамента животноводства и племенного дела, задачи и функции;
- 3) Государственная племенная служба области, задачи и функции
- 4) Права и функциональные обязанности главного государственного инспектора области по племенной работе.

#### Список литературы

1. Герасимова Т.Г. Племенное дело в животноводстве: учебное пособие, Оренбург. - 2007. – 236с.
2. Закон РФ «О селекционных достижениях» №56051, от 6 августа 1193.
- 3.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2

### Порядок получения статуса племенного предприятия

*Цель работы:* освоить этапы создания племенного предприятия с учетом продуктивности животных.

*Задачи работы:*

1. Основные положения Федерального Закона «О племенном животноводстве» №123-ФЗ (от 3 августа 1995г) и Приказа «Об утверждении правил в области племенного животноводств» №431 (от 17 ноября 2011г) и о признании утратившим силу приказов Минсельхоза России.
2. Минимальные требования племенных и продуктивных качеств животных для получения статуса племенного предприятия.
3. Формирование пакета документов в соответствии с требованиями к племенному предприятию.

*Описание работы:* Племенное животноводство призвано обеспечить процесс воспроизводства племенных животных в целях улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и разведения высокопродуктивных сельскохозяйственных животных, сохранения генофонда малочисленных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, полезных для сельскохозяйственных целей. Современное племенное животноводство базируется на новейших достижениях науки и практики, поэтому Федеральный закон призван устанавливать правовую основу деятельности по разведению в селекционных целях племенной продукции (материала), определять полномочия органов государственной власти Российской Федерации по регулированию указанной деятельности, а также права и обязанности юридических лиц и граждан в области племенного животноводства. Государственная регистрация племенных животных и племенных стад осуществляется посредством внесения записей соответственно в государственный племенной регистр.

Племенное животное используется в целях воспроизводства породы только в том случае, если племенное животное подвергнуто мечению или обозначено каким-либо иным способом, позволяющим точно идентифицировать это животное, если оно зарегистрировано и (или) на него имеется племенное свидетельство. Объектами государственной регистрации являются племенные животные и племенные стада.

В зависимости от направления деятельности организации по племенному животноводству могут быть следующих видов:

- племенной завод;
- племенной репродуктор;
- организация по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных;
- организация по трансплантации эмбрионов;



- организация по племенной работе, организации по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных (контрольно-испытательная станция животноводства, ипподром, лаборатория селекционного контроля качества молока, шерсти, лаборатория иммуногенетической экспертизы, центр информационного обеспечения) и другие организации по племенному животноводству. заводская конюшня;
- селекционный центр (ассоциация) по породе;
- региональный информационно-селекционный центр;
- селекционно-гибридный центр;
- племенное предприятие (региональное) по хранению и реализации семени животных-производителей;
- селекционно-генетический центр;
- ипподром.

Определение видов организаций по племенному животноводству проводится в целях совершенствования племенного дела, сохранения генофонда ценных, высокопродуктивных, а также редких и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, создания и повышения конкурентоспособности племенных ресурсов страны, их эффективного использования путем оценки деятельности племенных организаций на основе норм и правил в области племенного животноводства.

Настоящие Правила в области племенного животноводства "Виды организаций, осуществляющие деятельность в области племенного животноводства" (далее - Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ (от 3 августа 1995г) "О племенном животноводстве" Правила устанавливают требования к организациям, осуществляющим деятельность в области племенного животноводства, при отнесении их к определенному виду в соответствии с Федеральным законом "О племенном животноводстве". Минимальные требования, предъявляемые к племенным организациям по разведению животных, включают определенную численность животных, удельный вес чистопородных, классный состав маточного стада, выход телят на 100 маток, племенную продажу молодняка, проведение генетической экспертизы.

В учредительных документах организации по племенному животноводству указываются организационно-правовая форма, вид, а также предмет и цель деятельности данной организации.

Пакет документов для отнесения предприятия к статусу «племенного» включает карточку племенного хозяйства за 5 лет деятельности, отчет о бонитировке животных (за 3 последних года), план селекционно-племенной работы, запрос о состоянии племенного учета, справку о проведении иммуногенетической экспертизы. Сведения о квалификации работников, их стаж работы в племенном животноводстве. Выполнение этих требований гарантирует производственную деятельность предприятия в качестве племенного.

ФГБНУ ВНИИплем определен Головным информационно-селекционным центром по животноводству (Приказ РФ №440 от 15 февраля 1993г) и является основным исполнителем научного обеспечения племенного животноводства в России.

Вопросы для самоконтроля

- 5) Законодательная база Российской Федерации в племенном животноводстве;
- 6) Виды организаций по племенному животноводству;
- 7) Эксперимент по организации племенного предприятия с учетом минимальных требований.

#### Список литературы

1. Федеральный Закон "О племенном животноводстве №123-ФЗ (от 3 августа 1995г);
2. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» №99-ФЗ (от 04.05.2011);
3. Приказ Минсельхоза России от 17.11.2011 N 431 (ред. от 14.01.2019) "Об утверждении Правил в области племенного животноводства "Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства", и о признании утратившими силу приказов Минсельхоза России" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2011 N 22885).