

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

РАССМОТРЕНА:

на научно-производственном
совещании отдела генетики и
селекции ФНЦ «ВНИТИП» РАН

 Я.С.Ройтер

«13» 12 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора
по НИР ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
доктор с.х. наук

 Т.А.Егорова

«26» 12 2019 г.



РАССМОТРЕНА:

на методической комиссии
ФНЦ «ВНИТИП» РАН
председатель методкомиссии

 В.С.Лукашенко

«24» 12 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


Разработать методическое руководство по искусственному осеменению
сельскохозяйственной птицы современных кроссов

по теме:

**РАЗРАБОТАТЬ НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРИЕМЫ ПЛЕМЕННОЙ
РАБОТЫ С ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫМИ ЛИНИЯМИ КУР, ГУСЕЙ
И УТОК НА ОСНОВЕ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
КАЧЕСТВ ПТИЦЫ**

Срок выполнения 2020 г.

Научный руководитель работы,
вед.науч.сотр., канд. биол. наук

 А.П.Коноплёва

Сергиев Посад 2019 г.

ководство по искусственному осеменению сельскохозяйственных птиц с использованием новых разбавителей.

Руководство ориентировочно будет включать в себя следующие разделы:

1. Введение – отличие от ранее изданных рекомендаций; обзор источников, в которых частично изложены некоторые положения, которые предполагается осветить;

2. Проблемы технологии искусственного осеменения, общие для всех видов птиц;

3. Строение и функциональные особенности органов воспроизводства у различных видов птиц;

4. Спермопродукция петухов, индюков, цесарей, селезней, гусаков;

5. Техника искусственного осеменения;

6. Разбавление спермы и разбавители;

7. Организация работы по искусственному осеменению;

8. Оснащение лаборатории.

Предполагаемый объем рекомендаций 3 печ. листа, т.е. 60-70 страниц печатного текста формата А-4.

1.2 Ожидаемые результаты

На основе вновь полученных данных будет установлена возможность длительного хранения новых сред, подготовлено методическое руководство по искусственному осеменению сельскохозяйственных птиц современных кроссов.

Календарный план работ

Ноябрь 2019 г. – январь 2020 г. – приготовление и закладка сред на хранение, разработка рабочей программы на 2020 год;

Январь – апрель – проверка рН разбавителей и оценка подвижности спермиев в разбавленных эякулятах;

Апрель – май – искусственное осеменение кур;

Май – июнь – сбор яиц на инкубацию и вскрытие яиц для определения оплодотворенности;

Июль – отпуск;

Август – обобщение полученных данных;

Январь – октябрь – написание статей, подготовка рекомендаций;

Октябрь – отчет;

Январь – декабрь – выполнение договорных работ: заключение договоров, приготовление сред по договорам, авторский надзор за результатами использования сред.

Перечень необходимых материалов

1. Приобретение компонентов в количестве, предусмотренном сметой расходов по тематическому плану и внебюджетной деятельности.

2. Яйцо для инкубации – 600 шт.