

21-1487

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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)

Искусственное осеменение сельскохозяйственной птицы (методическое руководство)

21-01487

Сергиев Посад
2021

**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)**

**Искусственное осеменение
сельскохозяйственной птицы**
(методическое руководство)

**Сергиев Посад
2021**

УДК 636.5
ББК 46.8

Руководство подготовили:

кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник А.П.Коноплева, доктор с.-х. наук, руководитель научного направления генетика и селекция Я.С.Ройтер, гл. специалисты Т.Н.Трохолис, А.А.Андреева (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

Предназначено для специалистов племзаводов, репродукторов, птицефабрик, преподавателей и студентов сельскохозяйственных ВУЗов.

Одобрены Ученым советом ФНЦ «ВНИТИП» РАН 01 октября 2020 г.

© ФНЦ «ВНИТИП» РАН, 2021

ISBN 978-5-6043379-8-1

ISBN 978-5-6043379-8-1



9 785604 337981

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Особенности органов воспроизводства самцов различных видов птицы	8
Техника получения и сбора спермы	12
Петухи яичных и мясных кроссов	12
Получение и сбор спермы от цесарей	14
Получение и сбор спермы от индюков	15
Получение спермы от гусаков и селезней	17
Оценка качества спермы	18
Разбавление спермы и разбавители	24
Строение органов яйцеобразования у птицы	30
Техника осеменения	34
Осеменение кур	34
Осеменение индеек	37
Осеменение уток	38
Осеменение гусынь	39
Осеменение цесарок	40
Факторы, определяющие эффективность искусственного осеменения сельскохозяйственной птицы	41
Применение транспортированной и заморожено-оттаянной спермы	47
Особенности содержания и питания самцов сельскохозяйственной птицы	50
Ветеринарно-санитарные правила при проведении работ по искусственному осеменению	66
Организация труда и обязанности членов бригады (звена) по искусственному осеменению сельскохозяйственной птицы	70
Организация и оборудование лаборатории по искусственному осеменению птицы	72
Приложение 1. Список приборов, оборудования, посуды, реактивов и материалов для искусственного осеменения сельскохозяйственной птицы	74
Приложение 2. Определение концентрации спермиев	77