

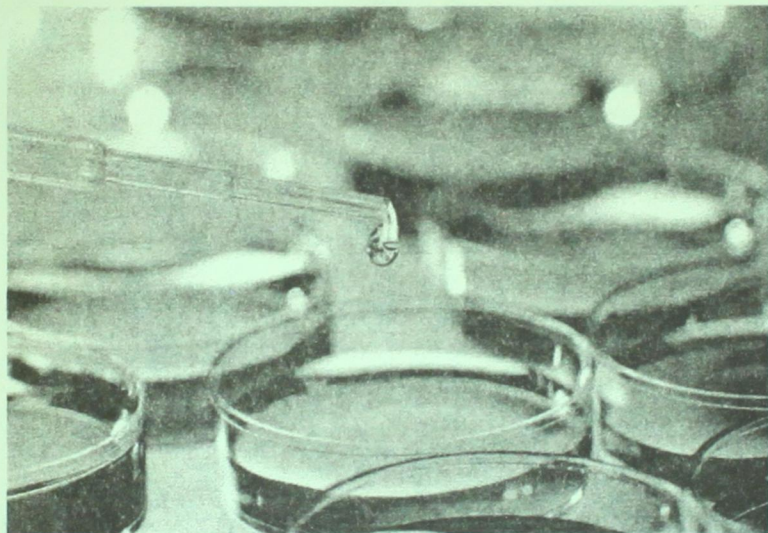
19-334

ДУБЛЕТ

Атрощенко М.М., Зайцев А.М., Калашников В.В.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ**  
**МИКРОБНОЙ КОНТАМИНАЦИИ**  
**И САНАЦИЯ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ,**  
**ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ**  
**ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО**  
**ОСЕМЕНЕНИЯ**

19-00335

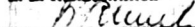


**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам. академика-секретаря ОСХН  
РАН, руководитель секции  
зоотехнии и ветеринарии,  
академик РАН**

**В. В. Кислячкин**



« 1 » февраля 2017 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
МИКРОБНОЙ КОНТАМИНАЦИИ  
И САНАЦИЯ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ,  
ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ  
ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО  
ОСЕМЕНЕНИЯ**

**Дивово  
2017**

УДК 636.1.082.4

ББК 46.11-3\*46

А 927

**Методические указания «Предотвращение микробной контаминации и санация спермы жеребцов, предназначенной для искусственного осеменения»**

2017 – 50 с.

ISBN 978-5-9908149-1-2

*Методические указания могут быть использованы специалистами, работающими в области воспроизводства лошадей, аспирантами и студентами сельскохозяйственных и ветеринарных ВУЗов, изучающими вопросы репродукции животных.*

**Методические указания разработаны:**  
академиком РАН, д. с.-х. наук, проф. Калашниковым В. В.,  
ст. н. с. лаборатории физиологии размножения, канд. биол.  
наук Агрощенко М. М., канд. с.-х. наук Зайцевым А. М.

Ответственный редактор:

Зайцев А. М.

Ответственный за выпуск:

Пустовой В. Ф.

Компьютерная вёрстка и техническая редакция:

Рожнова Ю. А.

Рассмотрено на заседании Ученого совета ФГБНУ  
«ВНИИ коневодства» 22 декабря 2016 г.

УДК 636.1.082.4

ББК 46.11-3\*46

ISBN 978-5-9908149-1-2

© ФГБНУ «ВНИИ коневодства», 2017 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	4
2. Обзор литературы .....	5
2.1. Микробная контаминация спермы жеребцов.....	5
2.2. Характеристика микрофлоры, выделяемой из спермы производителей.....	6
2.3. Влияние микрофлоры на сперму.....	7
2.4. Влияние условно патогенной микрофлоры на половую систему животных.....	9
2.5. Пути снижения бактериальной загрязнённости спермы .....	13
3. Ветеринарные требования к жеребцам- производителям.....	15
4. Мероприятия по снижению микробной контаминации спермы .....	16
5. Санация спермы жеребцов.....	24
5.1. Санитарные требования, предъявляемые к сперме жеребцов .....	24
5.2. Выбор препарата для санации спермы и определение его оптимальной дозировки .....	25
5.3. Микробная загрязнённость спермы жеребцов, видовой состав, чувствительность выделенных микро- организмов к антибиотикам .....	27
5.4. Влияние антибиотиков на качество спермы и её ми- кробную загрязнённость.....	28
5.5. Препараты для санации спермы жеребцов.....	31
6. Заключение .....	35
7. Список литературы .....	36
8. Приложение.....	48