

19-5506

МОНОГРАФИЯ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ОСЕМЕНЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

19-05506

ГРОЗНЫЙ 2017

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Анзоров В.А. Морякина С.В.

МОНОГРАФИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ОСЕМЕНЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

ГРОЗНЫЙ 2017

Печатается по решению Ученого совета ЧГУ
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
протокол № 2 от 03.03. 2017г.

УДК 636.082
ББК 48.76
А-66

ISBN 978-5-91127-224-1

Научный редактор: Ш.Ш. Мицаев – д.в.н., главный научный сотрудник отдела «Животноводства и ветеринарной медицины» Чеченского НИИСХ

Рецензенты: Ш.М. Абасов – к.с.-х. н., заместитель директора по науке Чеченского НИИСХ;
А.М. Батхиев – к.б.н., доцент, заведующий кафедрой «Зоология и биоэкология» БХФ ЧГУ

Анзоров В.А. Морякина С.В. Монография. «Использование биологически активных веществ для повышения результативности осеменения крупного рогатого скота». – Грозный: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет». 2017 г. – 160 с.

В работе приведены результаты проведенных нами на коровах и телках исследований по: определению оптимальной дозы препарата №41 для стимулирования овуляции; использованию сурфагона для повышения результативности осеменения; применению антипростагландина для профилактики ранних эмбриональных потерь.

Монография предназначена для научных работников, руководителей и специалистов аграрного направления, а также может быть полезной для преподавателей, аспирантов, магистров и студентов вузов соответствующих специальностей, и направлений подготовки.

ISBN 978-5-91127-224-1

© Анзоров В.А. Морякина С.В., 2017 г.
© ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», 2017

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	5
ГЛАВА I. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ	5
ГЛАВА II. НЕЙРОГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА... 8	8
2.1. Гипоталамус	8
2.2. Гипофиз	13
2.3. Яичники	17
2.4. Матка	24
ГЛАВА III. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОЛЛИКУЛО - И ОВОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЯИЧНИКАХ	28
ГЛАВА IV. НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ РАЗМНОЖЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	35
4.1. Гипофункция яичников	37
4.2. Кисты яичников	40
ГЛАВА V. ПРОБЛЕМА ЭМБРИОНАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ	42
ГЛАВА VI. ГОРМОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА БИОТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ВОСПРОИЗВОДСТВА.....	47
6.1. Роль опиоидных пептидов в регуляции гонадотропной функции	53
6.2. Использование Гн-РГ для регулирования половой функции у	54
ГЛАВА VII. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	60
7.1. Материал и методика исследований.	60
7.2. Определение эффективной дозы аналога нейропептида (препарат № 41) для повышения оплодотворяемости телок...71	71
7.2.1. Влияние инъекции препарата № 41 в разных дозах на содержание ЛГ в сыворотке крови телок.....	71

7.2.2. Определение оптимальной дозы препарата № 41 на впервые осеменяемых телках	72
7.2.3. Испытание разных доз препарата № 41 на многократно перегуливающих телках	745
7.2.4. Влияние инъекции препарата № 41 в разных дозах перед осеменением телок на течение последующей беременности и развитие плода	76
7.3. Использование сурфагона для повышения результативности осеменения телок и коров	78
7.3.1. Уровень ЛГ в крови у телок после введения разных доз сурфагона	78
7.3.2. Результативность осеменения телок после инъекции сурфагона	79
7.3.3. Влияние введения сурфагона телкам на последующую воспроизводительную функцию	82
7.3.4. Эффективность применения сурфагона при гипофункции яичников у коров-первотелок	83
7.3.5. Эффективность применения сурфагона при фолликулярных кистах яичников	87
7.3.6. Уровень эстрадиола-17 β и прогестерона после восстановления функции яичников при фолликулярных кистах	90
7.3.7. Включение сурфагона в режим обработки при синхронизации охоты	94
7.4. Исследования по проблеме эмбриональной смертности и путей ее преодоления	97
7.4.1. Изучение свойств антипростагландинов, как средств снижения эмбриональной смертности	97
7.4.2. Эффективность мероприятий, направленных на снижение	104
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	117
Литература	133