

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.Х. Баймишев, С.П. Еремин

18-5329

**Инновационные
приемы коррекции
репродуктивной функции
у высокопродуктивных коров**

Монография

18-05329



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

М. Х. Баймишев, С. П. Еремин

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЁМЫ КОРРЕКЦИИ
РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ
У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ**

Монография

Кинель 2017

Рецензенты:

д-р вет. наук, проф. кафедры хирургии, акушерства и заразных болезней
ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»

И. Г. Конопельцев;

д-р вет. наук, проф., зав. кафедрой морфологии и ветеринарии
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА
им. К. А. Тимирязева»

Г. П. Дюльгер

Баймишев, М. Х.

Б18 Инновационные приёмы коррекции репродуктивной функции
у высокопродуктивных коров : монография / М. Х. Баймишев,
С. П. Еремин. – Кинель : РИО Самарской ГСХА, 2017. – 209 с.
ISBN 978-5-88575-474-3

В монографии представлен материал о приемах повышения воспроизводительной способности коров и жизнеспособности приплода в условиях интенсивной технологии производства молока, а также приведены данные о методах профилактики и лечения послеродовых осложнений за счет использования тканевых препаратов растительного и животного происхождения. Описано влияние продолжительности физиологических периодов коров и тканевых препаратов на морфобиохимические градиенты крови и показатели естественной резистентности организма.

Книга рассчитана на ветеринарных врачей, зоотехников, биологов, аспирантов, студентов ветеринарного и зоотехнического профиля.

УДК 636.2.519.04

ISBN 978-5-88575-474-3

© Баймишев М. Х., Еремин С. П., 2017

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Репродуктивные показатели высокопродуктивных коров	6
1.1. Оптимизация параметров технологии воспроизводства у высокопродуктивных коров	21
1.1.1. Течение родов и послеродового периода у коров	21
1.1.2. Воспроизводительная способность коров	26
1.1.3. Морфобиохимические, иммунологические показатели крови у коров	28
1.2. Морфофункциональный статус новорожденных телят	30
1.2.1. Морфофункциональная характеристика новорожденных телят, полученных от коров с разной продолжительностью физиологических периодов	34
1.3. Периоды онтогенеза крупного рогатого скота	40
1.3.1. Особенности роста и развития телок, полученных от коров с разной продолжительностью физиологических периодов	45
1.3.2. Линейные промеры и индексы телосложения животных	51
1.3.3. Репродуктивные качества телок, полученных от коров с разной продолжительностью физиологических периодов	54
1.3.4. Влияние продолжительности физиологических периодов коров-матерей на молочную продуктивность и качество молока их дочерей	59
2. Повышение эффективности профилактики и лечения послеродовых осложнений у коров	69
2.1. Распространение, этиология, патогенез и клинические признаки послеродовых эндометритов у коров	69
2.2. Патология родов и послеродового периода у коров и ее влияние на их воспроизводительную способность	75
2.3. Показатели крови и ее сыворотки, факторы естественной резистентности организма коров	77
2.4. Методы диагностики послеродовых эндометритов у коров ..	83
2.5. Лечение и профилактика послеродового эндометрита у коров	87
3. Эффективность использования тканевых препаратов животного и растительного происхождения	104
3.1. Терапевтическая оценка доз препарата Утеромастин при лечении острого послеродового эндометрита	104
3.2. Восстановление воспроизводительной способности коров при использовании препарата Утеромастин	107
3.3. Морфологические, биохимические и иммунобиологические показатели крови у коров при использовании препарата Утеромастин	110

3.3.1. Показатели крови коров до лечения тканевым препаратом Утеромастин	111
3.3.2. Показатели крови коров после лечения тканевым препаратом Утеромастин	115
3.3.3. Факторы естественной резистентности организма коров при использовании препарата Утеромастин	123
3.3.4. Производственно-клиническая оценка эффективности лечения острого послеродового эндометрита при использовании оптимальной дозы препарата Утеромастин	126
4. Эффективность использования препарата СТЭМБ для профилактики послеродового эндометрита у коров	134
4.1. Предвестники родов	134
4.2. Подготовительная стадия родов	136
4.3. Стадия выведения плода	137
4.4. Последовая стадия акта родов	138
4.5. Течение послеродового периода	139
4.6. Воспроизводительная способность коров при использовании адаптогенов	144
4.7. Гематологические показатели крови и факторы естественной резистентности у коров до родов, после родов и в зависимости от применения адаптогенов	146
4.7.1. Показатели крови коров до использования адаптогенов (за 30 дней до отела).....	147
4.7.2. Влияние адаптогенов на показатели крови коров за 5 дней до отела	149
4.7.3. Влияние адаптогенов на показатели крови коров на 15 день после отела	153
4.7.4. Факторы естественной резистентности организма коров при использовании адаптогенов	156
4.8. Производственно-клиническая оценка профилактики послеродовых осложнений у коров с использованием адаптогена СТЭМБ	160
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	166
АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	205