

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

УДК 636.2.519.04  
Б18

*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

## Введение

Промышленное молочное скотоводство в России – наиболее динамичная и наукоемкая отрасль, которая вносит весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны как основной производитель высококачественного молока, доля которого в суточном рационе россиян достигает 35% за счет потребления различных продуктов, изготовленных с его использованием. Основным фактором, сдерживающим развитие молочного скотоводства, являются низкие показатели воспроизводства стада [29, 103, 150, 226].

Интенсификация воспроизводства, увеличение численности поголовья животных и планомерное его регулирование, правильная коррекция и лечение функции размножения служат решающей предпосылкой для обеспечения населения продуктами питания. На молочных комплексах существует проблема с акушерско-гинекологической патологией у коров (задержание последа, острый послеродовой эндометрит, дисфункция яичников), что обуславливает высокую выбраковку маточного поголовья, снижение молочной продуктивности и большие затраты на медикаментозные средства [10, 13, 14, 202].

Для повышения продуктивности крупного рогатого скота важным является изучение физиологической возможности репродуктивной системы у высокопродуктивных коров во взаимосвязи с молочной продуктивностью, поскольку без отела у коровы невозможна секреция молока, а нормальное состояние воспроизводительной функции является основой эффективности производства молока.

Снижение репродуктивных качеств коров при высокой продуктивности связано с тем, что основная часть питательных веществ направлена на производство молока, что в свою очередь приводит к нарушению нормы органогенеза плода, в последствии отражаясь на воспроизводительной функции получаемого приплода и проявлении генетического потенциала. Решение проблемы интенсификации воспроизводства животных во многом зависит от правильной организации их содержания, кормления, ветеринарного контроля, диагностики, лечения и профилактики на разных этапах репродуктивного цикла. Работа эта многогранна и должна носить системный характер. Во многом репродуктивные качества