

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»

**Х. Б. Баймишев, М. Х. Баймишев, С. П. Еремин**

**Повышение воспроизводительных качеств  
высокопродуктивных коров**

***Монография***

Кинель 2020

УДК 636.2.519.04  
Б18

*Рецензенты:*

д-р вет. наук, проф. кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства  
и репродукции животных  
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины  
и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»

*С. В. Федотов;*

д-р вет. наук, проф., зав. кафедрой акушерства, хирургии  
и незаразных болезней  
ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия  
имени Д. К. Беляева»

*В. Г. Турков*

**Баймишев, Х. Б.**

**Б18** Повышение воспроизводительных качеств высокопродуктивных  
коров : монография / Х. Б. Баймишев, М. Х. Баймишев, С. П. Ере-  
мин. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 209 с.

**ISBN 978-5-88575-600-6**

В монографии представлен материал о методах профилактики и ле-  
чения послеродовых осложнений у коров за счет использования тканевых  
препаратов растительного и животного происхождения. Описано влияние  
продолжительности физиологических периодов коров на морфобиохими-  
ческие градиенты крови и показатели естественной резистентности орга-  
низма, на молочную продуктивность коров, рост и развитие молодняка.

Книга предназначена для ветеринарных врачей, зоотехников, биоло-  
гов, аспирантов, студентов вузов ветеринарного и зоотехнического про-  
филя.

УДК 636.2.519.04

**ISBN 978-5-88575-600-6**

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020  
© Баймишев Х. Б., Баймишев М. Х., Еремин С. П., 2020

## 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 [246, 245, 93, 247, 1, 437].

Для повышения продуктивности крупного рогатого скота важным является изучение физиологической возможности репродуктивной системы высокопродуктивных коров во взаимосвязи с высокой молочной продуктивностью.

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 [2, 4, 5, 67, 160, 181, 189, 215, 244].

Функция половых органов во многом определяется состоянием гомеостаза организма животных и тесно связана с системами пищеварения, крови и кроветворения, иммунной, обмена веществ, внутриутробного развития плода и рациональным использованием патогенетических препаратов [12, 17, 39, 43, 72, 80, 114, 135, 137, 230].

Для рационального решения проблемы воспроизводства, повышения молочной продуктивности коров, жизнеспособного ремонтного молодняка и получения экологически чистой продукции [390] необходимо внести коррекцию в технологию молочного скотоводства, оптимизируя технологию воспроизводства с функцией молокообразования, профилактики и лечения послеродовых осложнений, что обеспечит увеличение выхода ремонтных телок с высоким генетическим потенциалом по продуктивности и репродуктивным качествам. Данная проблема в настоящее время является актуальной, так как затрагивает систему получения и выращивания ремонтного молодняка от высокопродуктивных коров-матерей и увеличения их продуктивного долголетия.