19-1349

ДУБЛЕТ

МОНОГРАФИЯ

С. Ф. Тютрина

ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРОВ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ

19-01550

Издательство
Белгородского университета
кооперации, экономики и права
2017

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КООПЕРАЦИИ, ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»

С.Ф. ТЮТРИНА

ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРОВ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ

Монография

Издательство
Белгородского университета
кооперации, экономики и права
2017

УДК 591.1:577:591.81
ББК 28.6+28.07
Т98

Рецензенты:
Исаенко Анатолий Владимирович, д.э.н., профессор кафедры технологии общественного питания и товароведения Белгородского университета кооперации, экономики и права
Литвинов Юрий Николаевич, к.б.н., доцент кафедры морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина»

Тютрина, С. Ф.
Т98 Применение иммуномодуляторов для повышения воспроизводства и продуктивных показателей коров при интенсивных технологиях содержания : монография / С. Ф. Тютрина. – Белгород : Издательство БУКЭП, 2017. – 194 с.
ISBN 978-5-8231-0580-4

В монографии рассматриваются вопросы решения комплексных задач, связанных с внедрением новых биотехнологических методов в промышленное животноводство, интенсификацией способов повышения продуктивных показателей сельскохозяйственных животных и сохранением их репродуктивного здоровья, на основе исследований биохимических и физиологических изменений в тканях организмов животных при применении биологически активных препаратов.

Монография рекомендуется студентам высших учебных заведений, аспирантам, научным сотрудникам и преподавателям биологического профиля.

УДК 591.1:577:591.81
ББК 28.6+28.07
ISBN 978-5-8231-0580-4
© Издательство БУКЭП, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение..... 3
Глава 1. Современное представление о половом цикле коров и его регуляции 5
1.1. Физиологические основы становления полового цикла 5
1.2. Факторы, влияющие на воспроизводительную функцию 15
1.3. Морфобиохимические механизмы активизации воспроизводительной функции и резистентности животных 25
1.4. Методы и средства стимуляции воспроизводительной функции у коров 32
Глава 2. Методы исследований эффективности действия биокорректоров.... 43
Глава 3. Результаты исследований физико-химических процессов в организме коров в послеродовый период 51
3.1. Белки и азотсодержащие вещества 51
3.2. Содержание липидов 62
3.3. Активность ферментов в крови коров 69
3.4. Показатели общего гематологического анализа 77
3.5. Показатели отдельных видов лейкоцитов 83
3.6. Содержанние гормонов в крови коров 90
3.7. Показатели естественной резистентности в крови коров 96
3.8. Содержание витаминов в крови 99
3.9. Изменение водно-электролитного обмена у коров 104
3.10. Гистологические изменения в иммунокомпетентных и репродуктивных органах 112
3.11. Стимуляция воспроизводительной функции 121
Глава 4. Экономическая эффективность от применения риботана и гипофизина Ла Вейкс в послеродовом периоде у молочных коров 124
Заключение 128
Список литературы 144
Список сокращений 192