

14-4402

ДУБЛЕТ

В. А. Погодаев, М. М. Мамбетов,
Л. А. Селимсултанова



**ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ
МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
И БУЙВОЛОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
БИОГЕННЫХ СТИМУЛЯТОРОВ**



**В. А. Погодаев, М. М. Мамбетов,
Л. А. Селимсултанова**

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И БУЙВОЛОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОГЕННЫХ СТИМУЛЯТОРОВ

Монография

Ставрополь, 2014

УДК 636.2
ББК 46.0
П43

Рецензенты:

директор ГНУ «Калмыцкий научно-исследовательский институт сельского хозяйства» доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники *Арилов Анатолий Нимиевич*;

профессор кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Кубанского государственного аграрного университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства Кубани *Тузов Иван Никифорович*.

Погодаев, В. А.

П43 Повышение продуктивности молодняка крупного рогатого скота и буйволов путем использования биогенных стимуляторов : монография / В. А. Погодаев, М. М. Мамбетов, Л. А. Селимсултанова. – Ставрополь : Сервисшкола, 2014. – 132 с.

ISBN 978-5-93078-800-6

В монографии приводятся анализ литературных данных и результаты собственных исследований по разработке комплексного иммунного модулятора (КИМ) и биогенного стимулятора из трутневого расплода пчел (СИТР). Показано положительное влияние комплексного иммунного модулятора на продуктивность молодняка крупного рогатого скота и биогенного стимулятора СИТР на рост, мясную продуктивность молодняка буйволов.

Предназначена для зооветспециалистов, научных сотрудников, преподавателей, слушателей ФПК, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

УДК 378.046.4.338
ББК 74.58.65.49

ISBN 978-5-93078-800-6

© Погодаев В. А., Мамбетов М. М.,
Селимсултанова Л. А., 2014
© Сервисшкола, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ В ПРАКТИКЕ ЖИВОТНОВОДСТВА	5
Глава 2. ВЛИЯНИЕ БИОГЕННЫХ СТИМУЛЯТОРОВ НА ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖИВОТНЫХ	26
Глава 3. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ИММУННОГО МОДУЛЯТОРА (КИМ) НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	38
3.1. Кормление и содержание подопытных бычков	39
3.2. Динамика роста бычков и оплата корма приростом живой массы	41
3.3. Экстерьерные особенности подопытных бычков	44
3.4. Морфологические и биохимические показатели крови бычков	46
3.5. Экономическая эффективность применения комплексного иммунного модулятора при выращивании бычков красной степной породы	51
Глава 4. КРАТКАЯ ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БУЙВОЛОВ	54
Глава 5. ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА БУЙВОЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОГЕННОГО СТИМУЛЯТОРА ИЗ ЛИЧИНОК ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА ПЧЕЛ (СИТР)	64
5.1. Способ приготовления и состав биогенного стимулятора из личинок трутневого расплода пчел (СИТР)	67
5.2. Кормление и содержание молодняка буйволов	69
5.3. Динамика роста молодняка буйволов и оплата корма приростом живой массы	76

5.4.	Затраты кормов на единицу продукции	78
5.5.	Экстерьерно-конституциональные особенности подопытных животных	80
5.6.	Клинико-физиологические показатели молодняка буйволов ..	83
5.7.	Морфологический состав крови	85
5.8.	Минеральный состав сыворотки крови молодняка буйволов ..	87
5.9.	Характеристика естественной резистентности организма животных	88
5.10.	Мясная продуктивность молодняка буйволов	92
5.11.	Развитие внутренних органов буйволков	94
5.12.	Морфологический состав туш подопытных животных	95
5.13.	Оценка качества мяса буйволков	99
5.14.	Физико-химические показатели мяса буйволков	101
5.15.	Оценка качества кожевенного сырья подопытных буйволков	103
5.16.	Экономическая эффективность выращивания и откорма молодняка буйволов с применением различных доз биогенного стимулятора СИТР	107
	Заключение	110
	Библиографический список	112