

13-6434

ДУБЛЕТ

Н.М. Кувичкин, В.А. Бараников,
Е.А. Крыштоп, Э.Е. Острикова

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СТИМУЛИРУЮЩИХ И АНТИСТРЕССОВЫХ
ПРЕПАРАТОВ В СВИНОВОДСТВЕ**

Монография

Новочеркасск
ЮРГУ (НПИ)

2013

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Донской государственный аграрный университет**

**Н.М. Кувичкин, В.А. Бараников,
Е.А. Крыштоп, Э.Е. Острикова**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СТИМУЛИРУЮЩИХ И АНТИСТРЕССОВЫХ
ПРЕПАРАТОВ В СВИНОВОДСТВЕ**

Монография

**Новочеркасск
ЮРГТУ (НПИ)
2013**

УДК 636.4: 612.8

ББК 45/46

Э94

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В.Х. Федоров**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **А.И. Тариченко**

Авторы: кандидат сельскохозяйственных наук **Кувичкин Н.М.**,

кандидат биологических наук **Бараников В.А.**,

доктор биологических наук **Крыштоп Е.А.**,

доктор сельскохозяйственных наук **Острикова Э.Е.**

Кувичкин, Н.М.

Э94 Эффективность использования стимулирующих и анти-
стрессовых препаратов в свиноводстве : монография /
Н.М. Кувичкин, В.А. Бараников, Е.А. Крыштоп, Э.Е. Остри-
кова ; ДонГАУ. – Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ) , 2013. – 170 с.

ISBN 978-5-9997-0284-5

В монографии рассмотрены теоретические и практические аспекты эффективности использования стимуляторов катозала, элеутерококка, гамавита, лактумина и Тодикамп-Лакта на разных этапах технологического цикла выращивания и откорма свиней степного типа (СТ) скороспелой мясной породы СМ-1, донского мясного заводского типа (ДМ-1), а также получена сравнительная оценка их продуктивности и интерьерных особенностей.

Впервые на молодняке свиней мясных типов для снятия отрицательного действия стрессоров успешно апробировано применение антистрессовых препаратов, что проявлялось положительным влиянием на рост, развитие и сохранность животных, а также откормочные и мясные качества, состояния естественной резистентности молодняка.

Книга предназначена для научных работников, руководителей и специалистов в области животноводства, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

УДК 636.4: 612.8

ББК 45/46

ISBN 978-5-9997-0284-5

©Донской государственный
аграрный университет, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТИМУЛИРУЮЩИХ И АНТИСТРЕССОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В СВИНОВОДСТВЕ	9
1.1. Проблемы качества продукции и стресс-устойчивости в связи с интенсивной селекцией свиней на мясность	9
1.2. Биохимические показатели крови свиней и их использование в селекции.....	47
1.3. Показатели естественной резистентности у свиней разного направления продуктивности.....	53
1.4. Эффективность использования различных стимулирующих и антистрессовых препаратов в свиноводстве	59
1.4.1. Влияние применения БАД на откормочные, мясные качества и показатели обмена веществ свиней.....	59
1.4.2. Влияние биологически активных добавок на стресс-устойчивость и интерьерные особенности свиней.....	69
2. ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ АНТИСТРЕССОВЫХ ПРЕПАРАТОВ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ	80
2.1. Показатели прироста поросят в подсосный период.....	81
2.2. Интенсивность прироста подсвинков на доращивании	82
2.3. Динамика живой массы и интенсивность роста подопытного молодняка на откорме.....	86
2.4. Прирост живой массы за период опытов	91
2.5. Потери живой массы за период предубойной выдержки и убойные качества подопытных свиней.....	92
2.6. Качество мясной и жировой ткани подопытных свиней, получавших антистрессовые препараты	93
2.6.1. Мясные качества	93
2.6.2. Качественные показатели мышечной ткани	97
2.6.2.1. Белково-качественные показатели мяса	100
2.6.2.2. Некоторые особенности гистоструктуры длиннейшей мышцы спины	101
2.6.2.3. Структура мышечных волокон длиннейшей мышцы спины.....	103
2.6.3. Качественные показатели жировой ткани	103
2.6.4. Дегустационная оценка качества мяса и бульона.....	104
Заключение	104