

19-3296

Лещуков К.А.

ДУБЛЕТ

**ОЦЕНКА И ПРИЖИЗНЕННОЕ
ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

19-03596



Орёл – 2019

Лешуков К.А.

**ОЦЕНКА И ПРИЖИЗНЕННОЕ
ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

Орёл – 2019

УДК 636
ББК 45
Л 54

Автор:

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент Лещуков К.А.

Рецензенты:

Доктор ветеринарных наук, доцент Лободин К.А.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Буяров В.С.

Лещуков К.А.

Л 54 Оценка и прижизненное формирование качества продукции сельскохозяйственных животных / Монография / Лещуков К.А., – Орёл: Издательство «Картуш», 2019. – 248 с. с илл. и табл.

ISBN 978-5-9708-0736-1

В монографии излагаются результаты многочисленных исследований, на основании которых впервые предложен комплексный экологически безопасный способ оценки и прижизненного формирования качества сельскохозяйственной продукции, основанный на применении рефлекторных методов активизации компенсаторно-приспособительных механизмов, повышающих реактивность и устойчивость организма животных к многочисленным неблагоприятным стресс-факторам, а также способствующих реализации процессов стрессовой адаптации в условиях современного производства.

Предназначено для обучающихся зооветеринарного профиля, магистров, аспирантов, а также для слушателей факультетов повышения квалификации работников агропромышленного комплекса.

УДК 636
ББК 45

ISBN 978-5-9708-0736-1

© К.А. Лещуков, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕСС-ФАКТОРОВ НА ПРОЦЕССЫ АДАПТАЦИИ, ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	10
2. МЕТОДИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	19
3. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ УБОЙНЫХ КАЧЕСТВ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ТРАНСПОРТНОГО СТРЕССА	26
3.1 Оценка убойных качеств крупного рогатого скота разного возраста.....	29
3.1.1 Способ оценки убойных качеств крупного рогатого скота.....	38
3.2 Оценка убойных качеств свиней разного возраста.....	41
3.2.1 Способ оценки убойных качеств свиней.....	57
3.3 Способ прижизненной оценки качества мяса свиней.....	59
3.4 Повышение адаптационной способности животных при транспортировке и подготовке к убою.....	69
3.4.1. Повышение устойчивости крупного рогатого скота к транспортному и убойному стрессам.....	72
3.4.1.1. Способ профилактики транспортного стресса крупного рогатого скота.....	127
3.4.2. Повышение устойчивости свиней к транспортному и убойному стрессам.....	130
3.4.2.1. Способ профилактики транспортного стресса свиней.....	165
3.5. Разработка методов экспресс-оценки и регулирования качественного состава и свойств молока коров.....	169

3.5.1. Состав и свойства молока коров разного возраста.....	170
3.5.1.1. Уровень биоэлектрического потенциала у коров с различным качественным составом и свойствами молока.....	180
3.5.1.2. Способ экспресс-оценки качественного состава и свойств молока.....	187
3.5.2. Регулирование качества молока коров разного Возраста.....	189
3.5.2.1. Способ регулирования качества молока коров....	201
4. КОМПЛЕКСНЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ И ПРИЖИЗНЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	203
5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО СПОСОБА ОЦЕНКИ И ПРИЖИЗНЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	207
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	214
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	224
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	238