

20-5772

ДУБЛЕТ

Л.Д. Самусенко
А.В. Мамаев

**КОМПЛЕКСНАЯ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА И ОВЕЦ**

МОНОГРАФИЯ

20-05773

Орёл – 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

**Л.Д. Самусенко
А.В. Мамаев**

**КОМПЛЕКСНАЯ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА И ОВЕЦ**

МОНОГРАФИЯ

Орёл – 2020

Рецензенты:

Б.Л. Белкин - заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;

Н.Н. Гранкина - доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Самусенко, Л.Д., Мамаев, А.В.

Комплексная биоэнергетическая оценка продуктивного потенциала крупного рогатого скота и овец: монография / Самусенко Л.Д., Мамаев А.В. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2020. – 162 с. – ISBN 978-5-93382-347-6.

На основе литературных данных и собственных исследований раскрыты теоретические вопросы развития и применения акупунктуры в практическом животноводстве. Представлена топография мест локализации поверхностно локализованных биологически активных центров и их метаструктурные характеристики. Описан функциональный гомеостаз животного организма продуктивных животных через поверхностно локализованные биологически активные центры и его связь с различными функциями.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	5
1	Основные направления развития исследований по изучению морфологических характеристик поверхностно локализованных биологически активных центров продуктивных животных	7
2	Фундаментальные и прикладные аспекты использования акупунктуры как способа коррекции функционального состояния продуктивных животных	18
2.1	Физиологические аспекты использования методов акупунктуры при регуляции функционального гомеостаза животного организма	26
2.2	Физиологические аспекты воспроизводства крупного рогатого скота	36
3.	Топографическая и морфометрическая локализация поверхностно локализованных биологически активных центров на теле овец	42
4.	Особенности строения поверхностно локализованных биологически активных центров крупного рогатого скота и овец	55
4.1	Гистологические особенности поверхностно локализованных биологически активных центров крупного рогатого скота	56
4.2	Гистохимические особенности поверхностно локализованных биологически активных центров овец	68
4.3	Биохимические особенности строения потенциала поверхностно локализованных биологически активных центров	81
5	Функциональный гомеостаз продуктивных животных и его связь с биоэлектрическим потенциалом поверхностно локализованных биологически активных центров	90
5.1	Применение методов акупунктуры в коррекции воспроизводительной способности коров с использованием системы поверхностно локализованных биологически активных центров.	91
5.2	Изменение гематологического профиля крови крупного рогатого скота при акупунктурном воздействии	100
5.3	Гуморальный иммунитет овец с разным уровнем биоэлектрического потенциала поверхностно локализованных биологически активных центров	105
5.4	Энергетическая активность биологически активных центров баранчиков с разной шубной продуктивностью	108

5.5	Оценка шерстной продуктивности овец с разным уровнем биоэлектрического потенциала поверхностно локализованных биологически активных центров	111
5.6	Функциональная напряженность уровня биоэлектрического потенциала поверхностно локализованных биологически активных центров с мясной продуктивностью овец	115
6.	Оценка показателей функционального гомеостаза быков-производителей.	124
6.1	Показатели функционального гомеостаза быков- производителей в зависимости от происхождения (породы), возраста, сезона года.	134
6.2	Качество спермопродукции быков - производителей с разным уровнем биоэлектрического потенциала поверхностно локализованных биологически активных центров	139
	Заключение	143
	Библиографический список	144