

21-4784

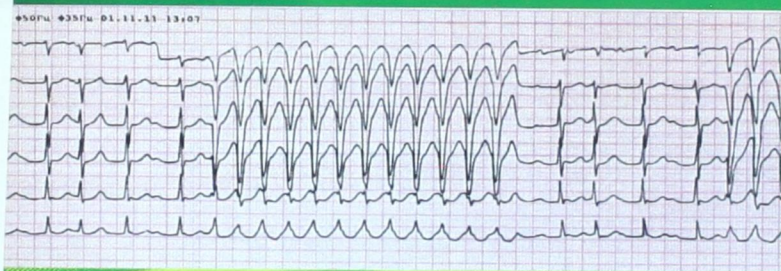
НА ЛОТ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Емельянова Анна Сергеевна
доктор биологических наук,
профессор кафедры анатомии и физиологии сельскохозяйственных
животных

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

21-04784



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Рязань, 2021

УДК 619(075.8)

ББК 48я7

Е 601

Рецензенты

С.А. Нефедова, доктор биологических наук, профессор кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАТУ им. П.А. Костычева

А.П. Кулаичев, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедры высшей нервной деятельности МГУ имени М.В. Ломоносова

Емельянова, А.С. Методы исследования variability сердечного ритма крупного рогатого скота [Текст]: Учебное пособие / А.С. Емельянова. – Рязань: Издательство РГАТУ, 2021. – 133 с.

В учебном пособии изложены основы и практика клинического использования технологии variability сердечного ритма. Рассмотрены методы математического анализа variability сердечного ритма используемые для исследования сердечнососудистой системы крупного рогатого скота. Приведены примеры графических интерпретаций кардиоинтервалограмм. Рассмотрены числовые показатели, в том числе вторичные показатели вариационных пульсограмм наиболее часто применяемых при исследовании коров и телочек.

В учебном пособии предлагается использование функциональных проб для эффективности оценки функционального резерва животных.

ISBN 978-5-98660-377-3

© Емельянова А.С. 2021

© Издательство РГАТУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Вариационная пульсометрия.....	9
1.1 Числовые характеристики вариационных пульсограмм	9
1.2 Вторичные показатели вариационных пульсограмм	23
2. Графические методы вариационных пульсограмм	29
2.1 Гистограммы	29
2.2 Корреляционная ритмография. Скатерограммы	37
3. Функциональные пробы при исследовании методами ВСП	46
3.1 Показатели вегетативной реактивности.....	47
3.2 Вторичные показатели вариационных пульсограмм при функциональной пробе.....	56
3.3 Числовые характеристики вариационных пульсограмм при функциональной пробе.....	66
3.4 Графические методы с функциональной пробой.....	70
Список использованных источников.....	88