

25-927

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И
АГРОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

Завьялов О.А., Медетов Е.С., Курилкин Я.Я.

**ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ И КОРРЕКЦИИ ЭЛЕМЕНТНОГО
СТАТУСА МЯСНОГО СКОТА**

Методические рекомендации

25-00927



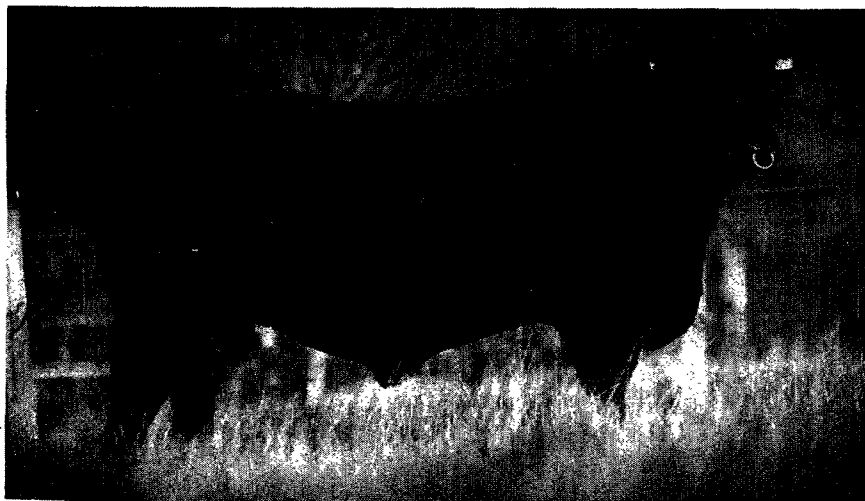
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И
АГРОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

Завьялов О.А., Медетов Е.С., Курилкин Я.Я.

**ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ И КОРРЕКЦИИ ЭЛЕМЕНТНОГО
СТАТУСА МЯСНОГО СКОТА**

Методические рекомендации



Оренбург – 2024

УДК 636.08:577.1

ББК 46.0:28.07

3-13

Рецензенты:

Бабичева Ирина Андреевна, доктор биологических наук, доцент

Миронова Ирина Валерьевна, доктор биологических наук, профессор

3-13 **Завьялов О.А.** Технология оценки и коррекции элементного статуса мясного скота: методические рекомендации / Завьялов О.А., Медетов Е.С., Курилкин Я.Я. – Оренбург: ООО «ТИПОГРАФИЯ «АГЕНТСТВО ПРЕССА», 2024. – 52 с.

ISBN 978-5-6052018-4-7

В методических рекомендациях представлены данные по разработке технологии оценки и коррекции элементного статуса с целью повышения мясной продуктивности и качества мяса бычков. В рамках реализации поставленной задачи были определены химические элементы катализаторы продуктивных качеств мясного скота. Впервые установлены референтные интервалы концентраций 26 химических элементов в сыворотке крови высокопродуктивных бычков в период дорастивания и откорма. Проведен научно-хозяйственный эксперимент по апробации новой технологии оценки и коррекции элементного статуса.

Методические рекомендации рассчитаны на специалистов агропромышленного комплекса, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов и НИИ.

Исследования проведены при финансовой поддержке Российского научного фонда по проекту № 23-26-00045

ISBN 978-5-6052018-4-7

УДК 636.08:577.1

ББК 46.0:28.07

© ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Возрастные особенности и справочные интервалы элементного состава сыворотки крови высокопродуктивных бычков абердин-ангусской породы.....	5
2. Разработка способа отбора бычков с потенциально высокой интенсивностью весового роста по элементному составу сыворотки крови.....	13
3. Апробация технологии оценки и коррекции элементного статуса бычков по элементному составу сыворотки крови.....	22
4. Предложение производству.....	43
Литература.....	44