

ДУБЛЕТ

18-3248

Левахин Г.И., Дускаев Г.К.

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА
И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ
ЮЖНОГО УРАЛА
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ**

МОНОГРАФИЯ

18-03249

Оренбург — 2018

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр биологических систем и агротех-
нологий Российской академии наук»**

Г.И.ЛЕВАХИН, Г.К.ДУСКАЕВ

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ ЮЖНОГО УРАЛА
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ**

МОНОГРАФИЯ

Оренбург – 2018

УДК 636.087: 636.085.57
ББК 42.2 : 45.45
Л 37

Рецензенты: Овчинников А.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Миколайчик И.Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Ажмулдинов Е.А., доктор сельскохозяйственных наук.

Левахин Г.И., Дускаев Г.К.

Л35 Научные и практические аспекты эффективного использования кормовых ресурсов Южного Урала при производстве говядины: Монография. – Оренбург, ФНЦ БСТ РАН, 2018. – 241 с.

В монографии обобщены материалы по комплексной оценке злаковых и бобовых культур, кормосмесей и кормов заготовленных из них. Дана характеристика кормовых средств с учетом химического состава, коэффициентов переваримости, выхода питательных веществ с единицы площади, агроэнергетической оценки, продуктивного действия на животных в зависимости от технологии заготовки кормов, конверсии питательных веществ корма в питательные вещества мясной продукции.

Рассчитана на специалистов агропромышленных формирований, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов и НИИ.

ISBN 978-5-906723-16-1

© Г.И.Левахин, 2018

© Г.К.Дускаев, 2018

© ФНЦ БСТ РАН, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Характеристика биологических ресурсов степной зоны	44
Оценка питательной ценности и продуктивного действия кормов из злаковых культур	54
Лабораторные исследования динамики содержания структурных углеводов зеленой массы злаковых культур	70
Продуктивное действие корма из злаковых культур в составе рационов молодняка мясного скота	73
Анализ посевных площадей и валовых сборов озимых культур в хозяйствах всех категорий	84
Агроэнергетическая оценка производства зеленой массы из озимых культур	96
Продуктивное действие корма из озимых культур в составе рационов молодняка крупного рогатого скота	99
Комплексное изучение эффективности различных технологий заготовки кормов	108
Продуктивное действие сенажа в составе рациона молодняка крупного рогатого скота	131
Продуктивное действие кормов приготовленных по разной технологии в составе рационов	135
Оценка питательной ценности бобовых культур и продуктивного действия кормов из них в составе рационов молодняка крупного рогатого скота	144
Лабораторные исследования по оценке качества структурных углеводов сои	150
Исследования по оценке продуктивного действия зерна сои	152
Сравнительное изучение урожайности и химического состава люцерны и эспарцета по фазам вегетации	160
Исследования технологических свойств бобовых культур	174
Оценка питательной ценности и продуктивного действия злаково-бобовых смесей в составе рационов животных	186
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	205
СОДЕРЖАНИЕ	240