



105 лет
ГОРСКОМУ
ГАУ

ГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Т.Х. Кабалоев, И.В. Дзарагасова

ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
ЛОКАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Владикавказ 2023

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАБАЛОЕВ Т.Х.,
ДЗАРАГАСОВА И.В.

ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
ЛОКАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ

Монография

Владикавказ 2023

УДК 621.384.3: 636

ISBN 978-5-6050498-0-7

Составители:

Кабалоев Т.Х., Дзарагасова И.В.

Рецензенты:

Клюев Р.В. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой электроснабжения промышленных предприятий ФГБОУ ВО СКГМИ (ГТУ)

Гокоев Т.М. – к.т.н., доцент кафедры электрооборудования, электро-технологий и энергообеспечения предприятий ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Кабалоев Т.Х., Дзарагасова И.В. Электрифицированные системы локального микроклимата при выращивании молодняка сельскохозяйственных животных. Монография / Т.Х. Кабалоев, И.В. Дзарагасова / Владикавказ. Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет». 2023. Стр. 224.

В монографии изложены результаты и сведения об устройстве, принципе действия и конструкции наиболее распространенных электрифицированных систем локального микроклимата при выращивании молодняка сельскохозяйственных животных и птицы.

Приведены требования, предъявляемые к указанным электрифицированным системам локального микроклимата для молодняка сельскохозяйственных животных с учетом условий работы и окружающей среды сельскохозяйственных объектов.

Приведены основные технические данные наиболее распространенных в сельскохозяйственном производстве аппаратов управления и защиты электрифицированных систем локального микроклимата для молодняка сельскохозяйственных животных.

Рассмотрены вопросы проектирования, автоматизации систем централизованного управления локальным обогревом в помещении. Методика расчета энергопотребления системами локального и общего обогрева птицеводческих и животноводческих помещений.

Данная работа может быть использована в качестве учебного пособия для студентов инженерно-технических факультетов сельскохозяйственных высших учебных заведений, а также инженерно-техническим персоналом и аспирантами.

ISBN 978-5-6050498-0-7