



ГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ  
ЭПОФЕНА И ТОКСИСОРБА В РАЦИОНАХ  
ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ЦУГКИЕВА З. Р., КАИРОВ В. Р., КЕБЕКОВ М. Э.

Владикавказ 2022



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

ЦУГКИЕВА З. Р., КАИРОВ В. Р.,  
КЕБЕКОВ М. Э.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРЕПАРАТОВ ЭПОФЕНА  
И ТОКСИСОРБА В РАЦИОНАХ  
ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

*Монография*

Владикавказ, 2022



УДК 639.4.084:52

ISBN 978-5-906647-89-4

*Авторы:* Цугкиева З. Р., Каиров В. Р., Кебеков М. Э.

*Рецензенты:*

**Тукфатулин Гильмидин Салахидинович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии производства, хранения и переработки продуктов животноводства факультета технологического менеджмента ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»;

**Темираев Рустем Борисович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры анатомии, физиологии и ботаники ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова».

**Цугкиева З. Р., Каиров В. Р., Кебеков М. Э.** Эффективность использования препаратов Эпофена и токсисорба в рационах откормочного молодняка крупного рогатого скота/Монография/З. Р. Цугкиева, В. Р. Каиров, М. Э. Кебеков / – Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2022. – 176 с.

В монографии изложены материалы экспериментов, показывающие, что совместное скармливание в рационе антиоксиданта и сорбента обуславливает повышение энергии роста, интенсификацию обменных процессов, улучшение морфо - биохимического состава крови, физико- химических и технологических параметров мяса. Наряду с этим, установлен экономический эффект препаратов Эпофен, Аэросил-300, Токси-сорб и тетрацинкальций при откорме молодняка крупного рогатого скота.

ISBN 978-5-906647-89-4

Монография предназначена для научных сотрудников и студентов биологического, зооветеринарного профилей и технологии производства продукции.

© Издательство ФГБОУ ВО  
«Горский госагроуниверситет», 2022

## РАСШИФРОВКА СОКРАЩЕННЫХ НАИМЕНОВАНИЙ

ПОЛ - перекисное окисление липидов  
АЛТ - аланинаминотрансферазы  
АСТ - аспартатаминотрансферазы  
ЛЖК - летучие жирные кислоты  
БЭВ - безазотистые экстрактивные вещества  
ВАСХНИЛ - Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени Ленина  
ЭКЕ - энергетическая кормовая единица  
БКП - белково-качественный показатель



ЦУГКИЕВА З. Р., КАИРОВ В. Р.,  
КЕБЕКОВ М. Э.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРЕПАРАТОВ ЭПОФЕНА  
И ТОКСИСОРБА В РАЦИОНАХ  
ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

*Научное издание*

ISBN 978-5-906647-89-4



Лицензия: ЛР. № 020574 от 6 мая 1998 г.

Подписано в печать 14.04.2022 г. Бумага писчая. Печать трафаретная.  
Бумага 60x84 1/16. Усл. печ. л. 11. Тираж 500. Заказ 31.

362040, Владикавказ, ул. Кирова, 37.

Типография ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет»