

**РАЗРАБОТКА НОВЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
НА ОТКОРМОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ КАЗАХСТАНА**

Методические рекомендации



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ НАУКИ
РГП НА ПХВ «ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ФИЗИОЛОГИИ»

**РАЗРАБОТКА НОВЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА
ОТКОРМОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ ФЕРМЕРСКИХ
ХОЗЯЙСТВ КАЗАХСТАНА**

Методические рекомендации



Алматы
2022

УДК 636-085
ББК 45.45
Р 17

Рекомендовано к изданию Ученым Советом РГП
«Институт генетики и физиологии» КН МОН РК
(протокол № 7 от 08 сентября 2022 г.)

Методические рекомендации выпущены за счет средств программы целевого финансирования: Разработка и применение новых геномных технологий защиты организмов от мутагенного влияния, повышения продуктивности природных ресурсов и улучшения качества жизни населения

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Западно-Казахстанского агротехнического университета им. Жангир хана **Суханбердина Л.Х.**; кандидат биологических наук, ВНС РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений» **Мурсалиева В.К.**

Научный руководитель ПЦФ – РГП на ПХВ «Институт общей генетики и цитологии» КН МОН РК, кандидат биологических наук, профессор **Джансугурова Л.Б.**;
научный руководитель раздела – зав.лаб. физиологии пищеварения член-корреспондент НАН РК, д.биол.н. **Макашев Е.К.**

Составители:

Макашев Е.К. – член-корр. НАН РК, д. биол. наук, Демченко Г.А. – д. мед.наук; Капышева У.Н. – д.б.н., профессор, Бахтиярова Ш.К. - к.б.н.; Калекешов А.М. – к.б.н.; Койбасова Л.У. - к.б.н., Абдрешов С.Н. к.б.н., ассоц.проф., Жаксымов Б.И. - магистр естествознания, Кожаниязова У.Н. постдокторант, Макашев Е.Е., Ешмуханбет А.Н., Есенова М.А.

Р 17 Разработка новых кормовых добавок для получения качественной животноводческой продукции на откормочных площадках фермерских хозяйств Казахстана: методические рекомендации. – Алматы: Everest, 2022. – 38 с.
ISBN 978-601-08-2716-5

Методические рекомендации разработаны коллективом научных сотрудников по результатам исследований по ПЦФ: «Разработка и применение новых геномных технологий защиты организмов от мутагенного влияния, повышения продуктивности природных ресурсов и улучшения качества жизни населения». Сроки исполнения 2021-2022 годы. Применение опытных партий комбикорма (КК-1), разработанного на основе 2х кормовых добавок (КД-1 и КД-2), привело к восполнению дефицита питательных веществ, микроэлементов и витаминов в стандартном рационе питания овец на откормочных площадках фермерского хозяйства. Применение комбикорма КК-1 восстановило активность белково-углеводно-жирового обмена веществ у овец, обеспечило стабильный рост жира-мышечной массы без развития патологических отклонений в работе гепатобилиарной системы. Комбикорм КК-1 может быть рекомендован для широкого использования в качестве дополнительного корма для повышения антиоксидантных и питательных свойств применяемых стандартных кормов в практике животноводства.

ISBN 978-601-08-2716-5

© РГП на ПХВ «Институт генетики и физиологии», 2022

Сост., Макашев Е.К. и др., 2022