

# МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

Научно-производственный журнал

№6, 2023

Основан в 1956 году

Выходит 6 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА

**НАРЫШКИНА Е.Н., СЕРМЯГИН А.А., НЕДАШКОВСКИЙ И.С., ЛАШНЕВА И.А., МИХАЙЛОВА М.Е., ТОДУА Д.В., ЗИНОВЬЕВА Н.А.** Полногеномный анализ ассоциаций с жирнокислотным составом молока коров красной горбатовской породы ..... 3

**СЕЛИОНОВА М.И., ТРУХАЧЕВ В.И., АЙБАЗОВ А-М.М., ЗИНОВЬЕВА Н.А., БЕЛОУС А.А.** Полногеномный поиск ассоциаций однонуклеотидных замен с жирнокислотным составом молока карачаевских коз ..... 10

**КОВАЛЮК Н.В., ЯКУШЕВА Л.И., ВОЛЧЕНКО А.Е., ШИРЯЕВА Е.В. ШАХ-НАЗАРОВА Ю.Ю.** Возможности использования генетических маркеров в селекции айрширского скота ..... 16

**ЩИПАКОВА Е.Н., КОЖЕВНИКОВА И.С.** Характеристика молочного белка каппа-казеина крупного рогатого скота ..... 20

### БИОТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВО

**ФУРАЕВА Н.С., КОРОЛЕВ А.А., ЗВЕРЕВА Е.А., СЕЛИВЕРСТОВА Е.С.** Современное состояние и племенная ценность костромской породы крупного рогатого скота в Российской Федерации ..... 27

**ШИРЯЕВ Г.В.** Уточнение референтных интервалов 3-гидроксибутирата в крови высокопродуктивных коров ..... 33

**МУРАДЯН А.М., СОЛОВЬЕВА О.И., КОНЦЕВАЯ С.Ю., РУЗАНОВА Н.Г.** Влияние доли кровности по голштинской породе на продуктивные качества кавказского бурого скота в условиях Армении ..... 37

**ПОРОДЫ МИРА** Галловейская ..... 41

### ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ГОВЯДИНЫ

**ГОРЛОВ И.Ф., СЛОЖЕНКИНА М.И., ГРИШИН В.С., МОСОЛОВА Д.А., ГРЕБЕННИКОВА Ю.Д., ЛАЗАРЕВА Е.Ю.** Влияние промышленного скрещивания молочных пород скота на мясную продуктивность помесей ..... 42

**ТРЕТЬЯКОВА Р.Ф., КАЮМОВ Ф.Г.** Результаты оценки производителей типа Адучи калмыцкой породы по качеству потомства ..... 46

### КОРМА — ЗАГОТОВКА, ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**ЙЫЛДЫРЫМ Е.А., ЛАПТЕВ Г.Ю., ДУБРОВИНА Е.Г., ИЛЬИНА Л.А., ТЮРИНА Д.Г., ФИЛИПОВА В.А., МОРОЗОВ В.Ю., АЛЕКСЕЕВА Е.И., ДУБРОВИН А.В., ДУБРОВИНА А.С.** Влияние комплексной кормовой добавки на состав микробиома рубца дойных коров ..... 50

### НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**ХРИСТИАНОВСКИЙ П.И., ПЛАТОНОВ С.А., ЩЕТИНИН С.С.** Применение крезацина при синхронизации половой охоты телок казахской белоголовой породы ..... 56

**МАККОНОХИ Х.** Шесть рекомендаций по повышению надоев и репродуктивных показателей у коров транзитной группы ..... 59

### ЗА РУБЕЖОМ

**ЮЛДАШЕВ А. А.** Главный европейский форум французских животноводов ..... 60

## CONTENT

### GENETICS AND GENOMICS

**NARYSHKINA E.N., SERMYAGIN A.A., NEDASHKOVSKY I.S., LASHNEVA I.A., MIKHAILOVA M.E., TODUA D.V., ZINOVIEVA N.A.** Genome-wide analysis associations for fatty acids composition in cow's milk of red gorbato breed ..... 3

**SELIONOVA M.I., TRUKHACHEV V.I., AYBAZOV A-M.M., ZINOVIEVA N.A., BELOUS A.A.** Genome-wide association study with fatty acid composition of karachai goat milk ..... 10

**KOVALYUK N.V., YAKUSHEVA L.I., VOLCHENKO A.E., SHIRYAEVA E.V. SHAKHNAZAROVA YU.YU.** Possibilities of using genetic markers in aireshire cattle breeding ..... 16

**SHCHIPAKOVA E.N., KOZHEVNIKOVA I.S.** Characterization of bovine kappa-casein milk protein ..... 20

### BIOTECHNOLOGY, BREEDING, REPRODUCTION

**FURAEVA N.S., KOROLEV A.A., ZVEREVA E.A., SELIVERSTOVA E.S.** The current state and breeding value of the kostroma cattle breed in the Russian Federation ..... 27

**SHIRYAEV G.V.** Clarification of reference intervals 3-hydroxybutyrate with subclinical ketosis of highly productive cows ..... 33

**MURADYAN A.M., SOLOVIEVA O.I., KONTSEVAYA S.YU., RUZANOVA N.G.** The influence of the proportion of blood in the holstein breed on the productive qualities of caucasian brown cattle in the conditions of Armenia ..... 37

**BREEDS OF THE WORLD** Galloway ..... 41

### MANAGEMENT OF BEEF PRODUCTION AND PROCESSING

**GORLOV I.F., SLOZHENKINA M.I., GRISHIN V.S., MOSOLOVA D.A., GREBENNIKOVA YU.D., LAZAREVA E.YU.** The influence of industrial crossing of dairy cattle breeds on the meat productivity of crossbreeds ..... 42

**TRETYAKOVA R.F., KAYUMOV F.G.** The results of the evaluation of bulls-producers of the type of Aduchi on the quality of offspring ..... 46

### FEEDS — PRODUCTION, PREPARATION AND USE

**YILDIRYM E.A., LAPTEV G. YU., DUBROVINA E.G., ILINA L.A., TURINA D.G., FILIPPOVA V.A., MOROZOV V.YU., ALEKSEEVA E.I., DUBROVIN A.V., DUBROVINA A.S.** Composition of the ruminal microbiome of dairy cows under the influence of complex feed additive ..... 50

### НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**KHRISTIANOVSKY P.I., PLATONOV S.A., SHCHETININ S.S.** The use of crezacin in the synchronization of sexual hunting of heifers of the kazakh white-headed breed ..... 56

**MCCONOCHE H.** Six transition cow tips to improve milk production and reproduction ..... 59

### ABROAD

**YULDASHEV A.A** The main European forum of French livestock breeders ..... 60

#### Главный редактор

Л. Г. Белова  
Тел.: 8 (916) 321-11-82

#### Редакция:

Х. А. Амерханов, Л. Антал, И. Ф. Горлов, И. М. Дунин, А. В. Егизарян, Н. А. Зиновьева, Н. В. Ковалюк, Г. Ю. Лаптев, А. П. Пыжов, В. Ф. Радчиков, М. И. Селионова, А. А. Сермягин, Ю. А. Столповский, В. Н. Суровцев, Х. Х. Тагиров, Е. В. Тележенко, С. Е. Тяпугин, И. Н. Янчуков

Учредитель журнала: ОАО «Агроплемсоюз»

#### Адрес редакции:

143900, Московская обл., г. Балашиха,  
Леоновское ш., д. 13, оф. 13  
Тел.: 8 (495) 529-53-51  
<http://www.skotovodstvo.com>  
e-mail: [milk-meat@mail.ru](mailto:milk-meat@mail.ru)

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати № 1538 от 15 июня 1994 г.

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Молочное и мясное скотоводство», возможна только с письменного разрешения редакции и со ссылкой на журнал. За содержание рекламных объявлений и статей ответственность несет рекламодатель. Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов. Сдано в набор 25.11.2023 г. Подписано в печать 01.12.2023 22 г. Отпечатано в типографии "Трафарет", г. Арзамас, Нижегородская область



[www.skotovodstvo.com](http://www.skotovodstvo.com)