

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

Научно-производственный журнал

№4, 2022

Основан в 1956 году

Выходит 6 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА

ШУЛЬГИН И.К., ЛУЖНЯК В.Д., СУРОВЦЕВ В.Н., ХАЗАНОВ В.Е., ГОРДЕЕВ В.В. Цифровая трансформация производственных процессов в молочном скотоводстве Ленинградской области3

БИОТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВО

ЧИНАРОВ В.И. Количественный и породный состав крупного рогатого скота России9
АНТИПОВА Н.С., КОНОВАЛОВ В.Н., ЧЕРНЫШОВА А.А. Работа по совершенствованию экстерьера молочного скота в Московской области14
КОНТЭ А.Ф., НЕДАШКОВСКИЙ И.С., ЕРМИЛОВ А.Н., СЕРМЯГИН А.А. Влияние уровня инбридинга быков-производителей на показатели типа телосложения их дочерей19
ВОСТРОИЛОВ А.В., АРТЕМОВ Е.С., КАПУСТИН С.И. Адаптация и производственное долголетие импортного крупного рогатого скота в условиях промышленного комплекса26
КАН-ОЛ Б. К., ЧЫСЫМА Р. Б., ЛУДУ Б. М. Анализ классного состава и экстерьерных особенностей Бай-Талского типа яка породы сарлык31
ПРАЗДНИК ЯКА В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА35
ПОРОДЫ МИРА Якутский скот37
ЧАВТАРАЕВ Р.М. Продуктивность, воспроизводительная способность и качество вымени кавказских бурых и помесных коров в горной провинции38

КОРМА — ЗАГОТОВКА, ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ИТОГИ «МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ — 2022»41
СМИРНОВА Ю.М., ПЛАТОНОВ А.В., ЛАПТЕВ Г.Ю. Биохимический состав крови и динамика роста телят-молочников при скормлении биопрепарата42
ФОМИЧЕВ Ю.П., БОГОЛЮБОВА Н.В., ДЕВЯТКИН В.А. Влияние углеводно-гидролитического ферментного комплекса и энергокорма на пищеварение в рубце и молочную продуктивность коров46
ВЕЙЕРС Д., РАДИОНОВ А.В. Высококачественные микроэлементы — «топливо» для современных молочных коров50
НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В ФОНД ЦНСХБ51

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

КУЗЬМИНА Т.И., ТАТАРСКАЯ Д.Н. Влияние наночастиц высокодисперсного кремнезема на показатели фертильности ооцитов *Bos taurus*, завершивших фазу роста *in vivo* или *In vitro*53
ЗАБАШТА Н.Н., ГОЛОВКО Е.Н., СИНЕЛЬЩИКОВА И.А., ЛИСОВИЦКАЯ Е.П., САРБАТОВА Н.Ю. Сравнительные исследования интерьера бычков на откорме57
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ62

CONTENT

MANAGEMENT OF MILK PRODUCTION AND PROCESSING

SHULGIN I.K., LUZHNYAK V.D., SUROVTSEV V.N., KHAZANOV V.E., GORDEEV V.V. Digital Transformation of production processes in dairy cattle farming in the Leningrad region3

BIOTECHNOLOGY, BREEDING, REPRODUCTION

CHINAROV V.I. Quantitative and breed composition of Russian cattle9
ANTIPOVA N.S., KONOVALOV V.N., CHERNYSHOVA A.A. Improving the exterior of dairy cattle in the Moscow region14
CONTE A.F., NEDASHKOVSKY I.S., ERMILOV A.N., SERMYAGIN A.A. The influence of bull's inbreeding level on indicators of their daughter's body type19
VOSTROILOV A.V., ARTEMOV E.S., KAPUSTIN S.I. Adaptation and production longevity of imported cattle in an industrial complex26
KAN-OOL B.K., CHYSYMA R.B., LUDU B.M. Analysis of the class composition and exterior features of the Bai-Tal type of the sarlik yak breed31
YAK HOLIDAY IN THE REPUBLIC OF TYVA35
BREEDS OF THE WORLD Yakut cattle37
CHAVTARAEV R.M. Productivity, reproductive capacity and udder quality of caucasian brown and crossbred cows in the mountainous province38

FEEDS — PRODUCTION, PREPARATION AND USE

RESULTS OF "MVC: GRAIN-COMPOUND FEED-VETERINARY MEDICINE — 2022"41
SMIRNOVA YU.M., PLATONOV A.V., LAPTEV G.YU. Blood biochemistry and growth rates of dairy calves when feeding biopreparation42
FOMICHEV YU.P., BOGOLYUBOVA N.V., DEVIATKIN V.A. The effect of carbohydrate hydrolytic enzyme complex and energy feed on digestion in the rumen and dairy productivity of cows46
WEYERS J., RADIONOV A. Fueling Modern-Day Dairy Cows With Premium Trace Mineral Nutrition50
NEW ARRIVALS TO THE CSAL FUND51

RESEARCH AND PRODUCTION SOLUTIONS AND RECOMMENDATIONS

KUZMINA T.I., TATARSKAYA D.N. Effect of highly dispersed silica nanoparticles on the fertility of *Bos taurus* oocytes that have finished the growth phase *in vivo* or *in vitro*53
ZABASHTA N.N., GOLOVKO E.N., SINELSHCHIKOVA I.A., LISOVITSKAYA E.P., SARBATOVA N.YU. Comparative studies of the interior of fattening bulls57
STATISTICAL DATA62

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, 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

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 1.08.2022 г. Подписано в печать 04.08.22 г. Отпечатано в типографии "Графарт", г. Арзамас, Нижегородская область



www.skotovodstvo.com