

СОДЕРЖАНИЕ/ CONTENT

Основан в 1956 году
Выходит 6 раз в год

БИОТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВО

ДУНИН И.М., ТЯПУГИН С.Е., СЕМЕНОВА Н.В., КОЗЛОВА Н.А., ГЕРАСИМОВА Е.В., МЫШКИНА М.С. Эффективность селекции молочного скота при использовании различных методов прогноза племенной ценности.....3

ПЛЕМЯШОВ К.В., МОРОЗ А.И., АВДЕЕНКО В.С., КУЗНЕЦОВА Т.Ш. Оценка встречаемости осложнений отелов у коров и нетелей в зависимости от предиктивной способности линий быков-производителей.....6

НАРЫШКИНА Е.Н., СЕРМЯГИН А.А., ОТРАДНОВ П.И., ЕРМИЛОВ А.Н. Изменчивость оценок оплодотворяющей способности семени быков-производителей при осеменении коров разного возраста.....10

Данные Росстата.....14

ШИРЯЕВ Г.В., ЛАРКИНА Т.А., НИКИТИН Г.С., ПРИТУЖАЛОВА А.О., ШИРЯЕВА Н.А., КУРОЧКИН А.А., РЫБАКОВ М. А., ЯКИМОВ Ф. Д. Динамика концентрации кисспептина, эстрадиола и прогестерона у высокопродуктивных коров в период глубокой стельности и после отела в связи с нарушениями в энергообмене.....17

ПОРОДЫ МИРА Истобенская.....21

АМЕРХАНОВ Х.А., АКСЕНОВА О.Н., СОЛОВЬЕВА О.И. Проявление генетического потенциала коров голштинизированной черно-пестрой породы в условиях современных технологий производства молока.....22

ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА

БАРКОВА О.Ю., СТАРИКОВА Д.А., ЧИСТЯКОВА И.В. Корреляционный анализ экспрессии генов *HSPA1A*, *HSBP1* и *AFAF* с признаками качества сперматозоидов26

КОНОВАЛОВА Е.Н., ЕВСТАФЬЕВА Л.В., СЕЛИОНОВА М.И., РОМАНЕНКОВА О.С., ГЛАДЫРЬ Е.А. Связь полиморфизмов генов лептина и кальпаина-1 с эффективностью откорма и убойными качествами крупного рогатого скота мясных пород31

КОРМА — ЗАГОТОВКА, ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ЯКОВЛЕВ Е.А., ЛУГОВОЙ М.М., ДУДКИНА Е.В. *Nutrilactpro*: экономичность и эффективность выпойки телят36

ТКАЧЕНКОВА Н.А., ГОРЛОВ И.Ф., СЛОЖЕНКИНА М.И., МОСОЛОВА Н.И., МОСОЛОВ А.А., СЛОЖЕНКИНА А.А. Влияние новой кормовой добавки в рационе животных на аминокислотный состав молочных продуктов39

МАККОНОХИ Х. Создайте все условия для успеха в 2024 году45

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

КОВАЛЕВА И.В., КУДИНОВА М.Г. Устойчивое развитие молочного и мясного скотоводства в Алтайском крае: оценка и перспективы48

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

ЕНГАШЕВ С.В., ЕНГАШЕВА Е.С., КОЛЕСНИКОВ В.И., ЧЕТВЕРТНОВ В.И., КОМАРОВ А.А. Терапевтическая эффективность лекарственного препарата «Дорамектин АВЗ» при нематодозах крупного рогатого скота55

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В ФОНД ЦНСХБ58

BIOTECHNOLOGY, BREEDING, REPRODUCTION

DUNIN I.M., TYAPUGIN S.E., SEMENOVA N.V., KOZLOVA N.A., GERASIMOVA E.V., MYSHKINA M.S. Efficiency of using different breeding methods of tribal value prediction 3

PLEMYASHOV K.V., MOROZ A.I., AVDEENKO V.S., KUZNETSOVA T.Sh. Assessment of the prevalence of calving complications in cows and heifers depending on the predictive ability of breeding bull lines..... 6

NARYSHKINA E.N., SERMYAGIN A.A., OTRADNOV P.I., ERMILOV A.N. Variability of estimates of the fertility of the semen of bulls during insemination of cows of different ages 10

Data of the Federal state statistics service 14

SHIRYAEV G.V., LARKINA T.A., NIKITIN G.S., PRITUZHALOVA A.O., SHIRYAEVA N.A., KUROCHKIN A.A., RYBAKOV M.A., YAKIMOV F.D. Dynamics of kisspeptin, estradiol and progesterone concentrations in highly productive cows during the precalent period and after calving due to disorders in energy metabolism 17

BREEDS OF THE WORLD Istobenskaya21

AMERKHANOV H.A., AKSENOVA O.N., SOLOVYOVA O.I. Display of holsteinized black-and-white cows' genetic potential under the conditions of current milk production technologies 22

GENETICS AND GENOMICS

BARKOVA O.Yu., STARIKOVA D.A., CHISTYAKOVA I.V. Correlation analysis of *HSPA1A*, *HSBP1* and *AFAF* gene expression with sperm quality traits.....26

KONOVALOVA E.N., EVSTAFIEVA L.V., SELIONOVA M.I., ROMANENKOVA O.S., GLADYR E.A. The relationship of leptin and kalpain-1 genes polymorphisms with fattening efficiency and slaughter traits of beef cattle31

FEEDS — PRODUCTION, PREPARATION AND USE

YAKOVLEV E.A., LUGOVOY M.M., DUDKINA E.V. *Nutrilactpro*: economy and efficiency of calf drinking 36

TKACHENKOVA N.A., GORLOV I.F., SLOZHENKINA M.I., MOSOLOVA N.I., MOSOLOV A.A., SLOZHENKINA A.A. Effect of a new feed additive in animal diets on the amino acid composition of dairy products 39

MCCONOCHE H. Give your cows every chance of success in 202445

BUSINESS MANAGEMENT

KOVALEVA I.V., KUDINOVA M.G. The sustainable development of dairy and meat cattle breeding in the Altai region: assessment and prospects 48

RESEARCH AND PRODUCTION SOLUTIONS AND RECOMMENDATIONS

ENGASHEV S.V., ENGASHEVA E.S., KOLESNIKOV V.I., CHETVERTNOV V.I., KOMAROV A.A. Therapeutic effectiveness of the medicine *DORAMECTIN AVZ* when treating cattle nematodosis 55

New receipts to the CSAL fund 58

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО

Научно-производственный журнал



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

Редколлегия:
Х. А. Амерханов, Л. Антал, И. Ф. Горлов,
И. М. Дунин, А. В. Егизарян, Н. А.
Зиновьева, Н. В. Ковалюк, Г. Ю. Лаптев,
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:
АО «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 10.04.2024 г. Подписано
в печать 15.04.2024 г. Отпечатано в
типографии «Трафарет», г. Арзамас,
Нижегородская область