

## СОДЕРЖАНИЕ/ CONTENT

## ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**АМЕРХАНОВ Х.А., КЛИМЕНКО А.И., ШЕВХУЖЕВ А.Ф., СКОРЫХ Л.Н., ПОГОДАЕВ В.А., ДУБОВСКОВА М.П., МОЛОДОЖНИКОВА Н.М., ДОРОХИН Н.А., ДЗИЦОЕВА Р.М.**  
Мясная продуктивность бычков герефордской породы разных генотипов по генам *CAST* и *CAPN1* ..... 3

## БИОТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВО

**ЕРМИЛОВ А.Н.** О планируемых изменениях Федерального закона «О племенном животноводстве» ..... 8  
**КУЗНЕЦОВ А.В., ЛУКОНИНА О.Н.** Базис существующей системы оценки продуктивности крупного рогатого скота отечественных молочных пород ..... 12  
**НЕДАШКОВСКИЙ И.С., КОНТЭ А.Ф., РУДИЯНОВ Д.М., ГУСЕВ И.В.** Генетическая изменчивость показателей спермопродукции быков холмогорской породы в зависимости от уровня генерации ..... 21  
**ПОРОДЫ МИРА** Вогезская порода ..... 28  
**РОМАНОВА Е.А., ТУЛИНОВА О.В.** Селекционно-генетические показатели линейной оценки экстерьера коров черно-пестрой породы ..... 29  
**ШЕНДАКОВ А.И., ШЕНДАКОВА Т.А.** Взаимосвязь интенсивности роста с молочной продуктивностью у первотелок голштинской породы ..... 35  
**НОВОСТИ АПК И АГРАРНОЙ НАУКИ** ..... 20, 32

## КОРМА — ЗАГОТОВКА, ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**ХЕССЕЛС В., КУЛАГИНА А.** Летучие жирные кислоты с разветвленной цепью — новый уровень в кормлении молочного скота ..... 41  
**ОСТРЕНКО К.С.** Заменитель цельного молока как основа интенсивного выращивания телят молочного периода ..... 43

## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**НИКУЛИНА Н.Б., СИВКОВ С.П., ШАЛИМОВ А.В., ШАЛИМОВ Б.А.** Разработка и тестирование информационной технологии для идентификации крупного рогатого скота ..... 46  
**ЖИГУЛИН Т.А., ШИШКИН М.А., ПЕТРОВ А.Ф., КАМАЛДИНОВ Е.В.** Эффективность методов Isolation forest и расстояний Махаланобиса в обнаружении аномалий данных зоотехнического учета ..... 51  
**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В ФОНД ЦНСХБ** ..... 56

## GENETICS AND GENOMICS OF FARM ANIMALS

**AMERKHANOV H.A., KLIMENKO A.I., SHEVKHYZHEV A.F., SKORYKH L.N., POGODAEV V.A., DUBOVSKOVA M.P., MOLODOZHNIKOVA N.M., DOROKHIN N.A., DZITSOEVA R.M.**  
Meat productivity of hereford bulls of different genotypes for *CAST* and *CAPN1* genes ..... 3

## BIOTECHNOLOGY, BREEDING, REPRODUCTION

**ERMILOV A.N.** On the planned amendments to the Federal law "On breeding livestock" ..... 8  
**KUZNETSOV A.V., LUKONINA O.N.** Basis for existing system of evaluation of domestic dairy cattle production ..... 12  
**NEDASHKOVSKY I.S., CONTE A.F., RUDIANOV D.M., GUSEV I.V.** Genetic variability of sperm production indicators of Kholmogory breed sires depending on the level of generation ..... 21  
**BREEDS OF THE WORLD** Vosges breed ..... 28  
**ROMANOVA E.A., TULINOVA O.V.** Selection and genetic indicators of linear exterior assessment of Black-and-White cows ..... 29  
**SHENDAKOV A.I., HENDAKOVA T.A.** Relationship between growth intensity and milk productivity in first calving Holstein cows ..... 35  
**NEWS OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND AGRICULTURAL SCIENCE** ..... 20, 32

## FEEDS — PRODUCTION, PREPARATION AND USE

**HESSELS V., KULAGINA A.** Branched chain volatile fatty acids — a new level in the feeding of dairy cattle ..... 41  
**OSTRENKO K.S.** Whole milk substitute as a basis for intensive calf rearing during the dairy period ..... 43

## RESEARCH AND PRODUCTION SOLUTIONS AND RECOMMENDATIONS

**NIKULINA N.B., SIVKOV S.P., SHALIMOV A.V., SHALIMOV B.A.** Development and testing of information technology for cow identification ..... 46  
**ZHIGULIN T.A., SHISHKIN M.A., PETROV A.F., KAMALDINOV E.V.** Efficiency of Isolation Forest and Mahalanobis distance method for detecting anomalies in zootechnical data ..... 51  
**NEW RECEIPTS TO THE CSAL FUND** ..... 56

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ  
СКОТОВОДСТВО

Научно-производственный журнал



www.skotvodstvo.com

**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. Егиазарян,  
Н. А. Зиновьева, Н. В. Ковалюк,  
Г. Ю. Лаптев, В. Ф. Радчиков,  
М. И. Селионова, А. А. Сермягин,  
Ю. А. Столповский, В. Н. Суворцев,  
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. 14  
Тел.: 8 (495) 529-53-51

**http://www.skotvodstvo.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 1.02.2025 г. Подписано  
в печать 3.02.2025 г. Отпечатано в  
типографии "Трафарет", г. Арзамас,  
Нижегородская область