

Основан в январе 1928 г.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
ГЕОРЕТИЧЕСКИЙ И  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Учрежден Министерством сельского  
хозяйства РФ

и Редакцией журнала «Зоотехния»

Главный редактор  
профессор А.Т. МЫСИК

Члены  
редакционной коллегии:

Х.А. АМЕРХАНОВ,  
И.М. ДОННИК,  
И.М. ДУНИН,  
Н.А. ЗИНОВЬЕВА,  
В.В. КАЛАШНИКОВ,  
И.И. КОЧИШ,  
С.А. МИРОШНИКОВ,  
А.М. ОМБАЕВ,  
В.П. РЫБАЛКО,  
В.А. СОЛОЩЕНКО,  
Т.В. ЛЕПЕХИНА,  
В.И. ТРУХАЧЕВ,  
В.И. ФИСИНИН,  
И.П. ШЕЙКО,  
Г.И. ШИЧКИН  
Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ

Редакция:

Т.В. ЛЕПЕХИНА  
Ю.И. ТИМОШЕНКО  
О.М. МУХТАРОВА  
А.Н. КРОВИКОВА

Адрес редакции:

109472, г. Москва, ул.  
Академика Скрябина, д. 23.  
ФГБОУ ВО МГВМиБ – МВА  
имени К.И. Скрябина, кафедра  
генетики и разведения  
животных имени В.Ф. Красоты,  
каб. 307

Контактные телефоны:

8-916-419-95-75

8-916-018-32-21

8-919-052-69-21

8-903-965-85-39

e-mail: zootechniya@mail.ru  
www.zootechniya-journal.ru

Журнал зарегистрирован

в МПТР России,

свид. ПИ № 77-5352

от 11.09.2000,

распространяется только

по подписке.

Индексы по каталогу

ОАО «Агентство по  
распространению зарубежных  
изданий»

Э80470 (на год),

Э70342 (на 6 мес.).

Формат 60x881/8.

Усл. печ. л. 4,90.

Печать офсетная.

Набрано и сверстано

Ю.И. ТИМОШЕНКО

Отпечатано в типографии

фирмы ООО «Офсет Принт»:

127550, г. Москва,

Дмитровское ш., д. 39, кор. 1.

Мнение редакции не всегда

совпадает с мнением

авторов статей.

Ответственность за содержание  
объявлений несет рекламодатель.

© «Зоотехния», 2024

# ЗООТЕХНИЯ

12'2024

декабрь

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА

Онегов А.В., Чиргин Е.Д., Петров О.Ю. Линейная структура популяции русских тяжеловозов в Республике Марий Эл  
Абрамова Н.И., Селимян М.О., Хромова О.Л., Зенкова Н.В. Развитие количественных и качественных признаков молочных пород крупного рогатого скота в России  
Амерханов Х.А., Мухтарова О.М. Молочная продуктивность первотелок голштинской породы, полученных при внутрилинейном подборе в разных климатических поясах Российской Федерации

### ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КОРМЛЕНИЯ

Иванов Р.В., Пак М.Н., Алферов И.В., Осипов В.Г., Винокуров И.Е., Махатыров М.В. Потребность лошадей якутской породы в энергии  
Косов А.В., Походня Г.С., Мысик А.Т., Саенко Ю.В., Тимошенко Ю.И., Первозчиков Н.В. Сравнительная эффективность использования кормовых добавок «Гидролактив» и «Элевит» в рационах свиноматок  
Буяров В.С., Комоликова И.В., Буяров А.В., Ляхова В.В. Зоотехническая и

экономическая эффективность использования кормовой добавки «Комплекс хитозановый «КХ-аква» в технологии производства мяса бройлеров

### ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

Павлов М.Б., Павлов М.М., Петухова Т.И., Салов П.А. Рост, откормочные и убойные качества молодняка овец местной репродукции и их помесей с баранами породы суффолк  
Лебедева И.Ю., Алейникова О.В., Митяшова О.С., Монвила Е.К., Смекалова А.А. Уровни микроэлементов в организме домашних кур при разной скорости возрастного снижения яйцекладки  
Дунин М.И., Мороз Т.А., Дунин И.М., Машталер Д.В., Козлова Н.А., Тяпугин Е.Е. Состояние и нарастание проблемы воспроизводства и здоровья молочного стада крупного рогатого скота в Российской Федерации  
Лебедева И.Ю., Митяшова О.С., Алейникова О.В., Монвила Е.К., Смекалова А.А. Возрастная вариабельность уровней половых и тиреоидных гормонов в крови кур-несушек в связи с интенсивностью репродуктивного старения

## CONTENTS

### BREEDING, SELECTION, GENETICS

Onegov A.V., Chirgin E.D., Petrov O.Yu. Linear structure of the population of Russian heavy drivers in the Republic of Mari El  
Abramova N.I., Selimyan M.O., Hromova O.L., Zenkova N.V. Development of quantitative and qualitative traits of dairy cattle breeds in Russia region  
Amerkhanov Kh.A., Mukhtarova O.M. Milk productivity of first-calf heifers of the Holstein breed obtained by within-line selection in different climatic zones of the Russian Federation

### THEORY AND PRACTICE OF FEEDING

Ivanov R.V., Pak M.N., Alferov I.V., Osipov V.G., Vinokurov I.E., Mahatyrov M.V. The need of Yakut horses for energy  
Kosov A.V., Pokhodnya G.S., Mysik A.T., Timoshenko Yu.I., Perevozchikov N.V. Comparative effectiveness of the use of feed additives «HydroLaktiv» and «Elevit» in the diets of sows  
Buyarov V.S., Komolikova I.V., Buyarov A.V., Lyakhova V.V. Zootechnical and economic efficiency of using the feed additive "Chitosan complex "KH-aqua" in broiler meat production technology

### ANIMAL INDUSTRY

Pavlov M.B., Pavlov M.M., Petukhova T.I., Salov P.A. Growth, fattening and slaughter qualities of young sheep of local reproduction and their crossbreeds with rams Suffolk breeds  
Lebedeva I.Yu., Aleynikova O.V., Mityashova O.S., Montvila E.K., Smekalova A.A. Levels of microelements in the body of domestic hens at different rates of the age-related decline in egg production  
Dunin M.I., Moroz T.A., Dunin I.M., Mashtaler D.V., Kozlova N.A., Tyapugin E.E. The state and increase of the problem of reproduction and health of the dairy herd of cattle in the Russian Federation  
Lebedeva I.Yu., Mityashova O.S., Aleynikova O.V., Montvila E.K., Smekalova A.A. Age-related variability of sex and thyroid hormone levels in the blood of laying hens in connection with the intensity of reproductive aging

ZOOTECHNIYA

12'2024

DECEMBER