

18-5573-5
Т. 104 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2658-3135

ЖИВОТНОВОДСТВО И КОРМОПРОИЗВОДСТВО

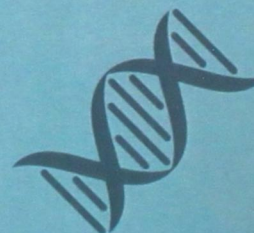
Теоретический и научно-практический журнал

ANIMAL HUSBANDRY AND FODDER PRODUCTION

Theoretical and scientific-practical journal

Том 104 | № 1 | 2021

21-04253



Оренбург



ЖИВОТНОВОДСТВО И КОРМОПРОИЗВОДСТВО
(до января 2018 года «Вестник мясного скотоводства»)

Основан в 1931 году

Теоретический и научно-практический журнал

Том 104 № 1

2021

Учредитель:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций (Выписка из
реестра зарегистрированных СМИ ПИ № ФС77-72507 от 20.03.2018 г.)

Цена свободная

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых
должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на
соискание учёной степени кандидата наук, доктора наук

ANIMAL HUSBANDRY AND FODDER PRODUCTION

Theoretical and scientific-practical journal

The journal is included in the list of peer-reviewed scientific publications, where
basic scientific results of dissertations for the degree of Candidate of Sciences,
Doctor of Sciences

Federal Research Centre of Biological Systems and Agrotechnologies of
the Russian Academy of Sciences

Животноводство и кормопроизводство
(до января 2018 года «Вестник мясного скотоводства»)

Теоретический и научно-практический журнал. Выходит 4 раза в год

Главный редактор: Лебедев Святослав Валерьевич, доктор биол. наук

Члены редакционного совета:

- Х.А. Амерханов**, доктор с.-х. наук, академик РАН, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)
Г.И. Бельков, доктор с.-х. наук, член-корреспондент РАН, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург);
Г.К. Дускаев, доктор биол. наук, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург);
Ф.Г. Каюмов, доктор с.-х. наук, профессор, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург);
С.А. Мирошников, доктор биол. наук, член-корреспондент РАН, Оренбургский государственный университет (г. Оренбург);
Г.А. Морган, доктор ветеринарной медицины, Управление ветеринарной службы (Остров Принца Эдуарда, Канада);
Ф. Муселин, доктор ветеринарной медицины, Банатский университет сельскохозяйственных наук и ветеринарной медицины «Король Мишель I Румынии» из Тимишоара (Тимишоара, Румыния);
С.В. Нотова, доктор мед. наук, профессор, Оренбургский государственный университет (г. Оренбург);
Г.В. Павленко, доктор с.-х. наук, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург);
Е.А. Сизова, доктор биол. наук, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург)

Члены редакционной коллегии:

- Ф.С. Амиршоев**, доктор биол. наук, профессор, Институт животноводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук (Республика Таджикистан, г. Душанбе);
И.Ф. Горлов, доктор с.-х. наук, академик РАН, Поволжский научно-исследовательский производства и переработки мясомолочной продукции (г. Волгоград);
К.М. Джуламанов, доктор с.-х. наук, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург);
И.М. Дунин, доктор с.-х. наук, академик РАН, Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела (Московская область, п. Лесные Поляны);
В.И. Косилов, доктор с.-х. наук, профессор, Оренбургский государственный аграрный университет (г. Оренбург);
Г.И. Левахин, доктор с.-х. наук, профессор, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург);
М.П. Мордвицев, доктор с.-х. наук, профессор, Оренбургский государственный аграрный университет (г. Оренбург);
А.А. Мушинский, доктор с.-х. наук, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург);
Е.Г. Насамбаев, доктор с.-х. наук, профессор, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир-хана (Республика Казахстан, г. Уральск);
Х.Х. Тагиров, доктор с.-х. наук, профессор, Башкирский государственный аграрный университет (Республика Башкортостан, г. Уфа);
А.В. Харламов, доктор с.-х. наук, профессор, Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук (г. Оренбург)

Редактор – З.Г. Долгополова Компьютерная вёрстка – Е.Г. Хусаинова Перевод – Ю.Р. Коростелёва

Компьютерный набор осуществлён с помощью текстового процессора Microsoft Word 2013 for Windows.

Формат бумаги 60x84/8. Бумага типографская. Печать офсетная. Гарнитура Times New Roman.

Подписано в печать 15.03.2021 г. Дата выхода в свет 31.03.2021 г. Усл. печ. л. 19,65. Тираж 500 экз. Заказ № 8

Редакция, издатель, типография – ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН

Адрес: 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, тел.: 8(3532)30-81-70, 30-81-76, e-mail редакции:

ntiip_vniims@rambler.ru

Сайт журнала: <http://gk.fncbst.ru/>

Подласова Е.Ю., Лебедев С.В., Поберухин М.М. Эффективность предпосевной обработки семян однолетних культур при производстве зелёных кормов	149
---	-----

ИНФОРМАЦИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Ямпольская Т.Д., Анчукова А.Ю. Анализ качества мясной продукции в розничных торговых сетях города Сургута	156
--	-----

Юбилейные даты	168
-----------------------	-----

Памяти Родионовой Галины Борисовны	169
---	-----

CONTENTS

NANOTECHNOLOGY IN ANIMAL HUSBANDRY AND FEED PRODUCTION

- Mustafin RZ, Mustafina AS. Determination of the rational dose of silicon dioxide in the feeding of broiler chickens* 8

BREEDING, SELECTION, GENETICS

- Haynatsky VYu. BLUP Method of breeding assessment of beef sires* 20

PRODUCTION TECHNOLOGY, QUALITY AND ECONOMY IN BEEF CATTLE BREEDING

- Martynov AA, Vasiliev YaS, Alekseeva NI, Okhlopkov SK, Bondarev AA, Kayumov FG, Tretyakova RF, Tretyakova NA. Realization of the reproductive qualities of cows and heifers Kalmyk breed in the farms of the Republic of Sakha (Yakutia)* 32

- Gabaev MS. Economic efficiency of mountain sheep breeding, depending on the live weight of ewes* 43

THEORY AND PRACTICE OF FEEDING

- Grechkina VV, Lebedev SV, Sheyda EV, Markova IV. Calf lipidogram after vegetable fats were added to the diet* 54

- Nasambaev EG, Akhmetalieva AB, Nugmanova AE, Batyrgaliev YeA, Amerkhanov KhA, Kayumov FG, Tretyakova NA. The influence of various feed additives on the efficiency of growing young Kazakh white-headed breed* 65

- Atlanderova KN, Duskaev GK, Kurilkina MYa, Makaeva AM. Effect of a plant extract complex and highly dispersed particles on bacterial bioluminescence and feed digestibility, in vitro model* 82

- Nechitailo KS, Ryazantseva KV, Sizova EA, Korolyov VL. Biological active additives for poultry farming based on humic complexes (review)* 94

- Miroshnikova MS. Segregation of biosubstrates in rumen. Microbial interactions in fiber degradation (review)* 109

- Ryazantseva KV, Nechitailo KS, Sizova EA. Broiler chickens mineral nutrition rationing (review)* 119

FODDER PRODUCTION AND FODDERS

- Novikova AA, Bogdanova OV. Marker-oriented selection capabilities for creating barley varieties resistant to biotic and abiotic factors (review)* 138

- Podlasova EYu, Lebedev SV, Poberukhin MM. Efficiency of pre-sowing seed treatment of annual crops in the production of green feed* 149

INFORMATION AND RECOMMENDATIONS OF AGRICULTURAL PRODUCTION

<i>Yampolskaya TD, Anchukova AYu. Analysis of the meat products quality in retail trade network of Surgut</i>	156
Anniversaries	168
In memory Galina Borisovna Rodionova	169