

научно-теоретический и производственный журнал

АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN
SCIENCE

ISSN 0869-8155 (print)

ISSN 2686-701X (online)

6
2024



БЕСПЛАТНО
скачать журнал
и подписаться



Подпишитесь
на наш
Telegram канал!



СТРАТЕГИЯ

Развитие АПК: цели,
задачи и перспективы

ЗООТЕХНИЯ

Использование селекционного
индекса для оценки продуктивного
долголетия коров симментальской
породы

АГРОНОМИЯ

Сравнение современных
сортов малины, выращиваемых
по системе Long Cane

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ.....8

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ, ТРЕНДЫ, НОВИНКИ

З вопроса эксперта. Новый инсектицид Сектор, КЭ от ГК "Шанс"	11	
Стратегия развития АПК: цели, задачи, перспективы	12	
Юбилейный, 50-й комбикормовый завод от «Доза-Агро»	14	
В России малым формам хозяйствования ежегодно направляется около 50% всех средств, предусмотренных на развитие сельхозпроизводства	16	
Новосибирская область – в тройке лидеров по поголовью молочных коров среди регионов России	18	
Индукторы интерферона в схемах лечения вирусных заболеваний телят	20	
Криптоспоридиоз: профилактика и лечение	22	
Сухое молозиво: значение, эффективность и перспективы применения	24	
Разработка блокчейн-платформ для краудфандинга и инвестирования в сельскохозяйственные проекты	26	
Применение блокчейна для защиты интеллектуальной собственности и лицензирования в сфере агробиотехнологий	28	
Анализ влияния изменения климата на сельское хозяйство с помощью больших данных	30	

ВЕТЕРИНАРИЯ

Головин В.В., Абрамов С.В., Балышев А.В., Кочетков П.П., Виолин Б.В. Изучение биоэквивалентности лекарственных препаратов для ветеринарного применения «Авекардит» и «Ветмедин S» в организме собак	33
Галеева А.Г., Ефимова М.А., Фролов Г.С., Эубринкин Д.А., Хисамутдинов А.Г., Гарипов Л.Н., Мингалеев Д.Н., Равилов Р.Х. Функциональная оценка <i>in vivo</i> рекомбинантных аденоассоциированных вирусов, несущих гены протективно значимых антигенов вируса африканской чумы свиней	39
Шемельков Е.В., Шемелькова Г.О., Иванов Е.В., Булгаков А.Д., Верховский О.А., Алигер Т.И. Влияние адьювантов ISA 61 и ISA 50 на антигennую активность, способность формировать колостральный иммунитет и эффективность, экспериментальных образцов вакцины эффективность, экспериментальных образцов вакцины КОМБОВАК-А	44
Ляцук Ю.О., Овчинников А.Ю., Беляков М.В., Самарин Г.Н., Калашников М.В. Обзор средств антибиотикотерапии, активных в отношении возбудителей инфекционного мастита	50

ЗООТЕХНИЯ

Сабетова К.Д., Лемякин А.Д., Чайцкий А.А., Щеголев П.О., Баданина Л.С., Метляев Н.Ю., Дудихин А.С., Кочуева Н.А. Молочная продуктивность и уровень кетоновых тел в крови коров костромской породы разных генотипов LEP	56
Игнатьева Л.П., Янглева А.А. Использование селекционного индекса для оценки продуктивного долголетия коров симментальской породы	62
Белоус А.А., Сермягин А.А., Елаткин Н.П., Зиновьева Н.А. Идентификация генов, ассоциированных с цветовыми характеристиками мясной и жировой ткани скота абердин-ангусской породы	68
Николаев С.В., Ялуга В.Л. Генетическая характеристика быков-производителей холмогорской породы в зависимости от их линейной принадлежности и уровня голштинизации	77
Косилов В.И., Юлдашбаев Ю.А., Никонова Е.А., Рахимжанова И.А., Калякина Р.Г., Седых Т.А., Долгая М.Н. Эффективность потребления и усвоения питательных веществ кормов рациона в зависимости от генотипа и кастрации	82
Шейда Е.В., Кван О.В., Гречкина В.В., Сечнев Ю.А., Харламов А.В. Эффективная значимость разных вариантов заготовки ферментированных кормов	87

АГРОНОМИЯ

Давлетов Ф.А., Гайнуллина К.П., Бадамшина Е.В., Юлдыбаев И.Р. Влияние предпосевной обработки семян молибденом на урожайность зерна гороха в условиях Республики Башкортостан	93
Ladyzhenskaya O.V., Letunovsky S.S., Aniskina T.S., Kryuchkova V.A., Simakhin M.V. Comparison of modern raspberry varieties long cane	100
Тулинов А.Г., Косолапова Т.В. Оценка экологической пластиности сортообразцов ежи сборной в условиях Республики Коми	106
Бакулова И.В., Плужникова И.И., Криушин Н.В. Оптимизация приемов возделывания конопли посевной при рядовом способе посева	112

АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Тетерин В.С., Панфёров Н.С., Лехнов С.А., Митрофанов С.В. Теоретические исследования движения гранул минеральных удобрений в камере смешивания тукосмесительной установки центробежного действия	118
Орлов В.А., Лукьянов А.А. Детектирование индексов вегетации виноградных насаждений как один из инструментов при мониторинге состояния виноградников	126
Попова Н.В., Каменева К.С., Васильев А.К. Интенсификация процесса ферментации напитка на растительной основе комплексной закваской «Бифидо плюс»	132
Новости из ЦНСХБ	139

CONTENTS

NEWS

8

INDUSTRY EVENTS, TRENDS, NOVELTIES

3 questions to the expert. New insecticide from GC "Chance"	11	
Development strategy of the agro-industrial complex.....	12	
50th feed mill from Doza-Agro.....	14	
In Russia, about 50% of all funds allocated for the development of agricultural production are annually allocated to small businesses	16	
The Novosibirsk region is in the top three in terms of the number of dairy cows among Russian regions	18	
Interferon inducers in treatment regimens for viral diseases of calves	20	
Cryptosporidiosis: prevention and treatment	22	
Dry colostrum: significance, effectiveness and prospects for use.....	24	
Development of blockchain platforms for crowdfunding and investing in agricultural projects.....	26	
Application of blockchain for intellectual property protection and licensing in the field of agrobiotechnologies.....	28	
Analyzing the impact of climate change on agriculture using big data	30	

VETERINARY MEDICINE

Golovin V.V., Abramov S.V., Balyshhev A.V., Kochetkov P.P., Violin B.V. Study of the bioequivalence of drugs for veterinary use "Avecardit" and "Vetmedin S" in the body of dogs.....	33	
Galeeva A.G., Efimova M.A., Frolov G.S., Zubrinskiy D.A., Hisamutdinov A.G., Garipov L.N., Mingaleev D.N., Ravilov R.Kh. In vivo functional assessment of recombinant adenoassociated viruses carrying genes of protectively significant antigens of the African swine fever virus	39	
Shemelkov E.V., Shemelkova G.O., Ivanov E.V., Bulgakov A.D., Verkhovsky O.A., Aliper T.I. The influence of adjuvants ISA 61 and ISA 50 on the antigenic activity, the ability to form colostral immunity and the effectiveness of experimental samples of the vaccine KOMBOVAC-A	44	
Lyashchuk Yu.O., Ovchinnikov A.Yu., Belyakov M.V., Samarin G.N., Kalashnikov M.V. Review of antibiotic agents active against infectious mastitis pathogens	50	

ZOOTECHNICS

Sabetova K.D., Lemyakin A.D., Chaitsky A.A., Schiogolev P.O., Badanina L.S., Metlyayev N.Yu., Dudikhin A.S., Kochueva N.A. Milk productivity and the concentration of ketones in the blood of Kostroma cows of different LEP genotypes.....	56	
Ignatieva L.P., Yanglyaeva A.A. Using the selection index for predict the lifelong productivity of simmental cows.....	62	
Belous A.A., Sermyagin A.A., Elatkin N.P., Zinovieva N.A. Identification of genes associated with color characteristics of meat and fat tissue of aberdeen-angus cattle	68	
Nikolaev S.V., Yaluga V.L. Genetic characteristics of producing bulls of the Kholmogorsky breed, depending on their linear affiliation and the level of Holstein	77	
Kosilov V.I., Yuldashbaev Yu.A., Nikonova E.A., Rakimzhanova I.A., Kalyakina R.G., Sedykh T.A., Dolgaya M.N. The efficiency of consumption and assimilation of nutrients in the diet depending on the genotype and castration	82	
Sheida E.V., Kvan O.V., Grechkina V.V., Sechnev Yu.A., Kharlamov A.V. The effective significance of different options for harvesting fermented feed	87	

AGRONOMY

Davletov F.A., Gainullina K.P., Badamshina E.V., Yuldybayev I.R. The influence of pre-sowing treatment of seeds with molybdenum on the yield of pea grain in the conditions of the Republic of Bashkortostan.....	93	
Ladyzhenskaya O.V., Letunovsky S.S., Aniskina T.S., Kryuchkova V.A., Simakhin M.V. Comparison of modern raspberry varieties long cane	100	
Tulinov A.G., Kosolapova T.V. Assessment of the ecological plasticity of cocksfoot specimens in the Komi Republic	106	
Bakulova I.V., Pluzhnikova I.I., Kriushin N.V. Optimization of methods of cultivation of seed hemp with an ordinary method of sowing	112	

AGROENGINEERING AND FOOD TECHNOLOGIES

Teterin V.S., Panferov N.S., Pehnov S.A., Mitrofanov S.V. Theoretical studies of the movement of mineral fertilizer granules in the mixing chamber of a centrifugal mixing plant	118	
Orlov V.A., Lukyanov A.A. Detection of vegetation indices of grape plantations as one of the tools for monitoring the condition of vineyards.....	126	
Popova N.V., Kameneva K.S., Vasilev A.K. Intensification of the fermentation process of a plant-based drink with complex starter "Bifido Plus"	132	
News from CSAL.....	139	



Advertisement