

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВОСТИ

5

### НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Развитие сельских территорий – приоритетный вектор государственной политики в области национальной безопасности .....	6
Мировая продовольственная проблема: тенденции и перспективы .....	7
Экспорт российского зерна с начала сельхозгода достиг 34,7 млн тонн .....	8

### ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Аминова А.Л., Юмагузин И.Ф. Эффективность применения биорегуляторов в зависимости от системы и способа содержания коров .....	9
Абдулмагомедов С.Ш., Бакриева Р.М., Алиев А.Ю., Козиков И.Н. Профилактическая эффективность Фортикарба при пироплазмидозах крупного рогатого скота .....	14

### ЭПИЗООТОЛОГИЯ

Зоонозные инфекции: профилактика и контроль .....	17
Громов И.Н., Субботина И.А., Коцюба Е.В. Особенности патоморфологического проявления низкопатогенного гриппа у кур-несушек .....	19
Шемельков Е.В., Булгаков А.Д., Куликова Т.С., Верховский О.А., Кунаков К.Ю., Котельников А.П., Алипер Т.И. Изучение продолжительности поствакцинального иммунного ответа при использовании субъединичной маркированной вакцины против классической чумы свиней .....	23

### ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ

Шаламова Г.Г., Смелкова Е.В., Миндубаев А.М. Особенности лечения и реабилитации лошадей при тендовагините .....	28
---	----

### КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ

Большая сляна — большое молоко, или зачем корове лизунец .....	33
«Сенаж в упаковке»: поддержка при пастбищном кормлении или его замена? .....	34
Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Боголюбова Н.В., Зеленченкова А.А., Цис Е.Ю. Влияние различных форм и уровней селена на молочную продуктивность и резистентность лактирующих коров .....	36

### ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Бэликто Цыбиков: «За умным сельским хозяйством — будущее» .....	41
---	----

### РАСТЕНИЕВОДСТВО

Импортозамещение как основа безопасности страны. Биотехнологический комплекс по клональному микроразмножению растений «БИОТРОН» .....	44
ЦЕРИАКС® ПЛЮС: три элемента успешной защиты! .....	46

### ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Шпанев А.М., Фесенко М.А. Применение гербицидов в агроценозах ярового ячменя с подсевом многолетних трав .....	48
--	----

### ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Тулаев Ю.В., Абуова А.Б., Сомова С.В., Сидорик А.И., Сафронова О.С. Пищевой режим почвы и азотный статус растений в зернопаровом и плодосменном севооборотах .....	51
Семинченко Е.В. Продуктивность севооборотов на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья .....	57
Насиев Б.Н., Жылкыбай А.М., Беккалиев А.К., Жанаталапов Н.Ж., Беккалиева А.К. Использование посевов сафлора ( <i>Carthamus tinctorius</i> ) для фитомелиорации темно-каштановых почв Западного Казахстана .....	62

### МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Ибрагимов А.Г., Борулько В.Г., Прохоров И.П. Обеспеченность сельскохозяйственной техникой сельскохозяйственного производства России .....	66
---	----

### ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Долгова И.М., Александрова Н.Р. Многофакторная модель конкурентоспособности сельскохозяйственных организаций .....	70
--	----

### ЦНСХБ

Новости из ЦНСХБ .....	75
------------------------	----

## CONTENTS

<b>NEWS</b>	5
<b>INDUSTRY NEWS</b>	
The development of rural areas is a priority vector of state policy in the field of national security .....	6
The world food problem: trends and perspectives .....	7
The export of Russian grain since the beginning of the agricultural year reached 34.7 million tons .....	8
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>	
Aminova A.L., Yumaguzin I.F. Efficiency of using bioregulators depending on the system and method of keeping of cows .....	9
Abdulmagomedov S.Sh., Bakrieva R.M., Aliyev A.Yu., Kozikov I.N. Preventive efficacy of Forticarb in piroplasmidosis of cattle.....	14
<b>EPIZOOTOLOGY</b>	
Zoonotic infections: prevention and control .....	17
Gromov I.N., Subbotina I.A., Kotsiuba E.V. Features of pathomorphological manifestation of low pathogenic influenza in laying hens.....	19
Shemelkov E.V., Bulgakov A.D., Kulikova T.S., Verkhovsky O.A., Kunakov K.Y., Kotelnikov A.P., Aliper T.I. Evaluation of immunity duration following vaccination with a novel subunit marker vaccine against classical swine fever .....	23
<b>ANIMAL THERAPY</b>	
Shalamova G.G., Smelkova E.V., Mindubaev A.M. Features of treatment and rehabilitation of horses with tendovaginitis .....	28
<b>FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS</b>	
Big saliva — big milk, or why cows need licks.....	33
Packed haylage: support or replacement of pasture feeding? .....	34
Chabaev M.G., Nekrasov R.V., Bogoluybova N.V., Zelenchenkova A.A., Tsis E.Yu. Effect of various forms and levels of selenium on milk productivity and resistance of lactating cows .....	36
<b>EDUCATION AND SCIENCE</b>	
Belikto Tsybikov: "Smart agriculture is the future" .....	41
<b>PLANT GROWING</b>	
Import substitution as the basis of the country's security. Biotechnological complex for clonal micropropagation of plants "BIOTRON" .....	44
<b>CROP PROTECTION</b>	
CERIAx® PLUS: three elements of successful protection! .....	46
Shpanev A.M., Fesenko M.A. Application of herbicides in agrocenoses of spring barley with oversowing of perennial grasses .....	48
<b>TILLAGE</b>	
Tulayev Yu.V., Abuova A.B., Somova S.V., Sidorik A.I., Safronova O.S. The nutritional regime of the soil and the nitrogen status of plants in the grain-fallow and fruitshifting crop rotations .....	51
Seminchenko E.V. Productivity of crop rotations on light chestnut soils of the Lower Volga region.....	57
Nasiyev B.N., Zhylybay A.M., Bekkaliyev A.K., Zhanatalapov N.Zh., Bekkaliyeva A.K. The use of safflower crops ( <i>Carthamus tinctorius</i> ) for phytomelioration of dark chestnut soils in Western Kazakhstan .....	62
<b>AGRICULTURAL MECHANIZATION</b>	
Ibragimov A.G., Borulko V.G., Prokhorov I.P. Provision of agricultural machinery for agricultural production in Russia .....	66
<b>AGRICULTURAL MANAGEMENT</b>	
Dolgova I.M., Alexandrova N.R. Multivariate model of competitiveness of agricultural organizations .....	70
<b>NEWS FROM CSAL</b>	75