

## АГРОТЕХНОЛОГИИ

- А. В. Абрамчук, М. Ю. Карпухин, С. Е. Сапарклычева, С. К. Мингалев  
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПАЖИТНИКА ГРЕЧЕСКОГО  
(*TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM L.*) В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА 4

## БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

- Н. Г. Бобкова, С. А. Веремеева  
МОРФОГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОЧЕК ОЛЕНЕЙ ТЮМЕНСКОГО СЕВЕРА 10
- А. И. Денькин, В. О. Лемешевский  
ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА У БЫЧКОВ ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ  
ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ И СООТНОШЕНИИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ В РАЦИОНЕ 15
- О. И. Лазарева, Т. Н. Сивкова, Т. С. Прохорова, В. К. Бережко, Л. А. Написанова  
ВЛИЯНИЕ СОМАТИЧЕСКОГО ЭКСТРАКТА *ANISAKIS SIMPLEX L3*  
НА МИКРООРГАНИЗМЫ *IN VITRO* 22
- Н. Н. Малкова, М. Е. Остякова, Н. С. Голайдо, В. К. Ирхина, С. А. Щербинина,  
Ю. А. Гаврилов, Г. А. Гаврилова  
АЛИМЕНТАРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАРЕЯ ТЕЛЯТ И ЕЕ ТЕРАПИЯ 29
- Е. В. Шацких, О. А. Шевкунов  
ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ «ПРОСТОР» В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ 36

## ЭКОНОМИКА

- М. Ф. Баймухамедов, Г. С. Баймухамедова, М. С. Аймурзинов  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ  
НА ОСНОВЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСПРОГРАММЫ «ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН» 42
- Б. А. Воронин, О. Г. Лоретц, А. Н. Митин, И. П. Чупина, Я. В. Воронина  
К ВОПРОСУ О ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
(ОБЗОР ИНФОРМАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ) 46
- Б. А. Воронин, И. П. Чупина, Я. В. Воронина, Ю. Н. Чупин  
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АГРОПРОДУКЦИЕЙ  
КАК ЗАЛОГ УСПЕШНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ДОКТРИНЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 53
- О. С. Карашук, А. Ф. Никишин  
АНАЛИЗ РЫНКА АГРОПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 58
- А. Г. Светлаков  
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ КРИМИНАЛИЗАЦИИ АПК РЕГИОНА 69
- С. М. Тхамокова  
СИСТЕМА БЮДЖЕТНОГО УПРАВЛЕНИЯ 74

## **AGROTECHNOLOGIES**

- A. V. Abramchuk, M. Yu. Karpukhin, S. E. Saparklycheva, S. K. Mingalev  
**FEATURES OF FORMATION OF PRODUCTIVITY OF FENUGREEK GREEK  
 (TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM L.) IN CONDITIONS OF MIDDLE URALS** 4

## **BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGIES**

- N. D. Bobkova, S. A. Veremeeva  
**MORPHOHISTOLOGICAL THE STRUCTURE OF THE KIDNEY DEER OF THE TYUMEN NORTH** 10
- A. I. Denkin, V. O. Lemeshevsky  
**FEATURES OF ENERGY METABOLISM IN CALVES OF THE Kholmogorskaya Breed  
 AT A DIFFERENT LEVEL AND RATIO OF NITROGEN-CONTAINING SUBSTANCES IN THE DIET** 15
- O. I. Lazarev, T. N. Sivkov, T. S. Prokhorov, V. K. Berezhko, L. A. Napisanova  
**THE EFFECT OF SOMATIC EXTRACT ANISAKIS SIMPLEX L3 ON MICROORGANISMS IN VITRO** 22
- N. N. Malkova, M. E. Ostyakova, N. S. Golaydo, V. K. Irkhina, S. A. Shcherbinina, Y. A. Gavrilov, G. A. Gavrilova  
**NUTRITIONAL AND FUNCTIONAL DIARRHEA IN CALVES AND ITS TREATMENT** 29
- E. V. Shatskikh, O. A. Shevkunov  
**PROBIOTIC PREPARATION SPACE IN THE FEEDING OF BROILER CHICKENS** 36

## **ECONOMY**

- M. F. Baimukhamedov, G. S. Baimukhamedova, M. S. Aymurzinov  
**TECHNOLOGICAL MODERNIZATION OF THE ECONOMY OF THE COUNTRY BASED  
 ON THE IMPLEMENTATION OF STATE PROGRAM "DIGITAL KAZAKHSTAN"** 42
- B. A. Voronin, O. G. Loretz, A. N. Mitin, I. P. Chupina, Ya. V. Voronina  
**TO THE QUESTION ON THE DIGITALIZATION OF RUSSIAN AGRICULTURE  
 (REVIEW OF INFORMATION MATERIALS)** 46
- B. A. Voronin, I. P. Chupina, Ya. V. Voronina, Yu. N. Chupin  
**STRATEGY OF DEVELOPMENT OF SELF-SUFFICIENCY OF AGRICULTURAL PRODUCTS  
 AS THE KEY TO SUCCESSFUL IMPLEMENTATION OF THE DOCTRINE OF FOOD SECURITY** 53
- O. S. Karashchuk, A. F. Nikishin  
**ANALYSIS OF THE MARKET OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN TERMS  
 OF IMPORT SUBSTITUTION** 58
- A. G. Svetlakov  
**METHODOLOGICAL FEATURES OF ASSESSING THE LEVEL OF CRIMINALIZATION  
 OF AGRICULTURE IN THE REGION** 69
- S. M. Tkhamokova  
**BUDGET MANAGEMENT SYSTEM** 74