# 1 "

# Содержание

#### Агротехнологии

Г. К. Булахтина, Ю. Н. Подопригоров, А. А. Хюпинин
Результаты исследований различных приемов создания кормовых угодий в аридном регионе Северного Прикаспия

М. В. Рублюк, Д. А. Иванов, О. В. Карасева Влияние компоста многоцелевого назначения на агрохимические показатели дерново-подзолистой почвы и продуктивность культур в мелиорированных агроландшафтах

О. Р. Удалова, Г. В. Мирская, П. Ю. Конончук, Г. Г. Панова О влиянии растворов фульвокислот из сапропеля на растения салата при различных видах его обработки

#### Биология и биотехнологии

A. L. Aminova, I. F. Yumaguzin, N. R. Subkhankulov, T. A. Sedykh Efficacy of a herbal drug in treating bovine mastitis

М. Г. Маркова, Е. Н. Сомова
Регенерационная способность Cerasus fruticosa
и Prunus domestica в культуре in vitro

А. Н. Накидкина, Т. И. Кузьмина Оценка показателей жизнеспособности сперматозоидов быков после воздействия диметилглицеролата кремния с использованием метода проточной цитофлуориметрии

## Л. А. Пашкова

Технологические приемы увеличения мясной продуктивности овец при поздних сроках ягнения

О. С. Чеченихина, О. А. Быкова, О. Г. Лоретц, А. В. Степанов Возраст выбытия коров из стада в зависимости от генетических и паратипических факторов

### Экономика

Д. Р. Кричкер, О. А. Рущицкая 8 Перспективные направления экспорта органической продукции АПК Уральского региона

Л. В. Кузнецова, В. Н. Мазуров
Технологические карты адаптивных технологий возделывания картофеля продовольственного (на примере Калужской области)

## Contents

### Agrotechnologies

2 G. K. Bulakhtina, Yu. N. Podoprigorov,
A. A. Khyupinin
Results of researching different methods
of creating fodder areas in arid region
of Northern Caspian

12 M. V. Rublyuk, D. A. Ivanov, O. V. Karaseva
Influence of multipurpose compost
on agrochemical indicators
of sod-podzolic soil and crop productivity
in reclaimed agricultural landscapes

22

89

O. R. Udalova, G. V. Mirskaya, P. Yu. Kononchuk, G. G. Panova About the influence of solutions of fulvic acids from sapropel on lettuce plants in various types of its processin

### Biology and biotechnologies

34 A. L. Aminova, I. F. Yumaguzin, N. R. Subkhankulov, T. A. Sedykh Efficacy of a herbal drug in treating bovine mastitis

43 M. G. Markova, E. N. Somova
Regeneration capacity of Cerasus fruticosa
and Prunus domestica into the in vitro culture

53 A. N. Nakidkina, T. I. Kuzmina
Evaluation of viability indicators
of bovine spermatozoa after exposure
to silicon dimethylglycerolate
using flow cytofluorimetry

61 L. A. Pashkova

Technological methods of increasing the meat productivity of sheep in late lambing periods

71 O. S. Chechenikhina, O. A. Bykova,
O. G. Loretts, A. V. Stepanov
The age of retirement of cows from the herd, depending
on genetic and paratypical factors

## **Economy**

D. R. Krichker, O. A. Ruschitskaya
Promising export directions of organic products
of the agro-industrial complex of the Ural region

L. V. Kuznetsova, V. N. Mazurov

Technological maps of adaptive technologies
of cultivation of food potato
(on the example of the Kaluga region)

Agrarian Bulletin of the Urals No. 06 (209), 2021

Ä