

АГРАРНАЯ НАУКА

4.2013

ЖУРНАЛ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ
СТРАН СНГ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Летов В. М. Механизмы государственной поддержки потребительских перерабатывающих кооперативов 2

ПОЧВЕВЕДЕНИЕ

Жоаким Феррейра Да Сильва Товареш, Ларешин В. Г., Слободянюк К. В. Геохимические предпосылки устойчивости и деградации ферраллитных почв влажных и переменно влажных тропиков Анголы 5

Шевченко А. Г., Суслов В. И., Петрова В. Д., Запиоцкий Д. Н. Прогнозирование весенних и осенних заморозков 7

Сергиенко Л. И. Прогноз солевого режима почв при орошении в Поволжье 9

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Наумкин В. Н., Наумкина Л. А., Муравьев А. А. Возделывание люпина белого в засушливых условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона 12

Демьянова-Рой Г. Б., Борцова Е. Б. Росторегулирующие препараты в предпосевной обработке семян сои 14

Гасанова Т. А. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество зеленой массы люцерны 16

Назарова Н. Г. Причины слабого роста чайных кустов в условиях фермерских хозяйствах 17

ЖИВОТНОВОДСТВО

Казарян Р. В., Улитко В. Е., Лифанова С. П. Повышение продуктивности и улучшения качества конечной продукции в животноводстве 20

Ооржак Р. Т., Болат-оол Ч. К., Монгуш С. Д., Донгак М. И. Мясная продуктивность молодняка лошадей тувинской породы 22

Болат-оол Ч. К., Монгуш С. Д., Ооржак Р. Т., Донгак М. И. Мясная продуктивность верблюдов ... 25

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

Цыганова С. В. Классическое проявление пастереллеза птиц на современном этапе развития промышленного птицеводства 27

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

А. И. Чикалёву — 65 лет 30

ИНФОРМАЦИЯ

В Президиуме Россельхозакадемии 31

ECONOMY AND FINANCES

Letov V. M. Mechanism of state support the consumer processing cooperatives 2

SOIL SCIENCE

Zhoakim Ferreira Da Sil'va Tovaresh, Lareshin V. G., Slobodyanyuk K. V. Geochemical preconditions of resistance and degradation the ferralythic soils, moist and changeable moist of Angola tropics 5

Shevchenko A. G., Suslov V. I., Petrova V. D., Zapitsotsky D. N. Forecasting the spring and autumn light frosts 7

Sergienko L. I. Forecast the soils salt regime at watering in Povolzhie 9

PLANT-RAISING

Naumkin V. N., Naumkina L. A., Muravev A. A. Lupin white cultivation in the arid conditions of partially-wooded steppe of the Central Black-soil region 12

Demianova-Roy G. B., Bortsova E. B. Growth-regulating preparations using in presowing processing of soya seeds of varietis Light Mageva, Lancetnaya and Swapa 14

Hasanova T. A. Influence the mineral fertilizers on yield and quality of alfalfa green mass 16

Nazarova N. G. Reasons of weak growth of tea-plants in farmers units conditions 17

ANIMAL HUSBANDRY

Kazaryan R. V., Ulit'ko V. E., Lifanova S. P. Reserves in rise in productivity and improvement the final production in animal farming 20

Oorzhak R. T., Bolat-ool Ch. K., Mongush S. D., Dongak M. I. Meat productivity of Tuva breed young horses 22

Bolat-ool by Ch. K., Mongush S. D., Oorzhak R. T., Dongak M. I. Camel meat productivity 25

VETERINARY MEDICINE

Tsyganova S. V. Classic manifestation of poultry pasterellosis at the present stage of industrial poultry farming development 27

JUBILEE

A. I. Chikalev is 65 years old 30

INFORMATION

At the Presidium of Russian agricultural Academy 31

УДК 338.436.65.012.65

МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КООПЕРАТИВОВ

В. М. ЛЕТОВ, кандидат
экономич. наук
Комитет Государственной
Думы по аграрным вопросам

Статья посвящена проблемам развития сельскохозяйственных потребительских перерабатывающих кооперативов в современных условиях. Рассмотрены основные механизмы государственной поддержки развития потребительской кооперации в регионе.

Ключевые слова: сельскохозяйственные потребительские перерабатывающие кооперативы, целевая региональная программа, субсидии, экономический эффект, малое сельское предпринимательство.

The article is devoted to problems of agricultural consumer processing cooperatives in modern conditions. Mechanisms of state support for the development of consumer cooperatives in the region are considered.

Key words: agricultural consumer processing cooperatives, target regional program, subsidies, economic effect, small agribusiness.

УДК 631.41; 631.48.

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ УСТОЙЧИВОСТИ И ДЕГРАДАЦИИ ФЕРРАЛЛИТНЫХ ПОЧВ ВЛАЖНЫХ И ПЕРЕМЕННО ВЛАЖНЫХ ТРОПИКОВ АНГОЛЫ

**Жоаким Феррейра Да Сильва
ТОВАРЕШ**, доцент кафедры
естественных наук
Госуниверситет Анголы
В. Г. ЛАРЕШИН, доктор
биологич. наук
К. В. СЛОБОДЯНЮК, кандидат
с.-х. наук
Российский университет дружбы
народов

Установлено, что особенности состава и минералогии, физико-химические свойства материнской породы (коры выветривания) наследуют почвы, формирующиеся на ней. Процессы выветривания и почвообразования отражают феномен конвергенции педогенеза. Влияние литологического фактора является наиболее специфичным, проявляясь через состав и характеристику элювия, дунита, андезита, базальта, извести, пролювиальных и делювиальных отложений.

Ключевые слова: материнская порода, конвергенция педогенеза, элювий, дунит, андезит, базальт.

Peculiarities of the substance and mineralogical composition, physico-chemical and physical properties of the parent materials are inherited by the soils developing upon them. As the processes of weathering and soil formation intensify, the parent material influence weakens, reflecting the phenomenon of convergence of pedogenesis. The influence of the lithological factor is most dramatic in such specific, as to composition and characteristics, materials as eluvium, dunite, andezite, basalt, limestones, proluvial and deluvial deposits.

Key words: parent material, convergence of pedogenesis, eluvium, dunite, andezite, basalt.

УДК 551.524.37

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕСЕННИХ И ОСЕННИХ ЗАМОРОЗКОВ

А. Г. ШЕВЧЕНКО, доктор с.-х. наук
В. И. СУСЛОВ, кандидат химич. наук
В. Д. ПЕТРОВА, **Д. Н. ЗАПИСОЦКИЙ**
Кубанская селекционно-семеноводческая
станция сахарной свеклы

По материалам метеостанции рассмотрены метеорологические элементы проявления заморозков в воздухе и на поверхности почвы весной и осенью. Обоснованы расчеты их появления для определенной территории.

Ключевые слова: заморозки, температура сухого термометра, температура смоченного термометра, относительная влажность воздуха в процентах, облачность в баллах, давление воздуха в мм ртутного столба.

On the data of meteorological station were examined the meteorological elements of manifestation the light frost in the air and ground frost in spring and autumn. Substantiated the calculation of their appearance for definite territories.

Key words: light frost, temperature of dry thermometer, temperature of moisten thermometer, relative air moist (%), cloud, air pressure.

УДК 631.4(470.4)

ПРОГНОЗ СОЛЕВОГО РЕЖИМА ПОЧВ ПРИ ОРОШЕНИИ В ПОВОЛЖЬЕ

Л. И. СЕРГИЕНКО, доктор
с.-х. наук
Волжский гуманитарный институт
(филиал) Волгоградского
государственного университета

В статье рассмотрены вопросы прогнозирования солевого режима почв степной и полупустынной зоны. Установлено, что орошение большими нормами не приводит к засолению почв в течение 14–21 года.

Ключевые слова: режим орошения, солевой режим, прогноз, засоление, мелиорация.

The article describes the questions of prognostication salt regime of steppe and wilderness zone. Established, that irrigation by great norms do not brings to pickle of soils in interval 14–21 years.

Key words: regime of irrigation, salt regime, prognostication, pickle, melioration.

УДК 633.367.3:631.81.095.337

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЛЮПИНА БЕЛОГО В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА

В. Н. НАУМКИН,
Л. А. НАУМКИНА, доктора
с.-х. наук
А. А. МУРАВЬЕВ,
аспирант
ФГБОУ ВПО «Белгородская
ГСХА им. В.Я. Горина»

*В статье приводятся результаты исследования влияния препарата *Rhizobium lupini*, макро- и микроудобрений, регулятора роста на урожайность и качество семян люпина белого. Определена возможность их применения в засушливых условиях лесостепной зоны Центрально-Черноземного региона.*

Ключевые слова: люпин белый, удобрения, регулятор роста, урожайность, качество зерна, продуктивность.

*There are given the results of investigation of influence of the drug *Rhizobium lupini*, macro- and micronutrient fertilizers, growth regulator on the crop yield and quality of the seeds of white Lupin. Determined the possibility of their application in the arid conditions of the partially-wooded steppe zone of the Central black-soil region.*

Key words: white lupine, fertilizers, regulator of growth, yield, grain quality, productivity.

УДК 631:635.655

РОСТОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ В ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН СОИ

Г. Б. ДЕМЬЯНОВА-РОЙ,
доктор с.-х. наук
Е. Б. БОРЦОВА, аспирант
ФГБОУ ВПО «Костромская
госсельхозакадемия»

Приведены результаты исследований по влиянию росторегулирующих препаратов на показатели прорастания семян сои сортов Светлая, Магева, Ланцетная и Свапа.

Ключевые слова: соя, регуляторы роста и микроэлементные комплексы.

Results of researches on influence of growth regulators on the parameters of germination seeds of soybean varieties are given.

Key words: soybean, regulators of growth and microelemental complexes.

УДК 631.5; 631.8

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ЛЮЦЕРНЫ

Т. А. ГАСАНОВА
Азербайджанский НИИ
хлопководства

В статье даны результаты исследований влияния минеральных удобрений на урожайность и качество зеленой массы люцерны в Западной зоне Азербайджана. Установлено, что для получения высокого и качественного урожая люцерны и восстановления плодородия почвы в данной зоне рекомендуется использовать минеральное удобрение в норме $N_{60}P_{110}K_{60}$ кг/га.

Ключевые слова: минеральные удобрения, урожайность, люцерна, качество, сырой протеин, нитраты.

There are given the results of researches on application the mineral fertilizers and their affection on yield and quality of green mass of alfalfa on the Western region of Azerbaijan. It was determined that the appliance of $N_{60}P_{110}K_{60}$ kg/ha is important for getting high and qualitative yield and increase soil fertility on this region.

Key words: mineral fertilizer, yield, alfalfa, quality, rough protein, nitrates.

УДК 633.77

ПРИЧИНЫ СЛАБОГО РОСТА ЧАЙНЫХ КУСТОВ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

Н. Г. НАЗАРОВА
Ф. А. КУЛИЕВ, доктор с.-х. наук, научный
руководитель
Ленкоранский филиал чая и цитрусовых
культур Азербайджанского НИИ садовод-
ства и субтропических культур

В статье анализируются причины угнетения чайных кустов. Указываются негативные факторы, отрицательно влияющие на их состояние и развитие.

Ключевые слова: чайные кусты, почвы, орошение, удобрения, сбор чайного листа.

Researches have shown that the reasons of getting tea plantations poor, low productive, their thinness and plant falling out are deterioration of soil water- physical and nutritive properties, cause of which is soil solidification and temporary water stagnation.

Key words: plant, soils, watering, fertilizers, tea picking.

УДК 619:618.7.636.2:616

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Р. В. КАЗАРЯН, доктор технич. наук
ГНУ Краснодарский НИИ хранения
и переработки сельхозпродукции
В. Е. УЛИТЬКО, доктор с.-х. наук
С. П. ЛИФАНОВА, кандидат с.-х.
наук
Ульяновская госсельхозакадемия

Разработаны рецептуры специальных инъекционных препаратов Каролин, Карток, Карсел на основе бета-каротина для применения в животноводстве, предназначенных для повышения продуктивности и воспроизводительной способности животных. Препараты позволяют устранить дефицит бета-каротина при снижении его реального расхода более чем в 200 раз.

Ключевые слова: дефицит, бета-каротин, продуктивность, качество продукции, Каролин, Карток, Карсел.

Worked out the prescriptions of special preparation for injection — Carolyn, Kartok, Karsel, based on beta-carotene for use in cattle intended to increase productivity and reproductive capacity of animals. Drugs may eliminate the deficiency of beta-carotene and reduce its actual costs by more than 200 times.

Key words: deficiency, beta-carotene, productivity, products quality, Carolyn, Kartok, Karsel.

УДК 636.084.522.1

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ ТУВИНСКОЙ ПОРОДЫ

Р. Т. ООРЖАК, Ч. К. БОЛАТ-ООЛ,
С. Д. МОНГУШ, М. И. ДОНГАК
Тувинский госуниверситет, г. Кызыл

Изучены мясная продуктивность, морфологический состав туш и технологические показатели молодняка лошадей тувинской породы в условиях Республики Тыва при круглогодичном пастбищном содержании в разных зонах обитания.

Ключевые слова: лошадь, мясная продуктивность, масса, убойный выход, ткань, отруба, химический состав, калорийность мяса.

Examined meat productivity, morphological composition of carcasses and technological characteristics of young horses Tuvan rock in the conditions of the Republic of Tyva, in round the year rangelands content in different areas of the habitat.

Key words: horse, meat productivity, weight, dressing output, fabric, cuts, chemical composition, meat caloric content.

УДК 636.295/.296

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ВЕРБЛЮДОВ

Ч. К. БОЛАТ-ООЛ, С. Д. МОНГУШ,
Р. Т. ООРЖАК, М. И. ДОНГАК
Тувинский госуниверситет, г. Кызыл

В работе представлены экспериментальные данные хозяйственно-биологических и продуктивных качеств верблюдов, разводимых в условиях Республики Тыва.

Ключевые слова: верблюд, зона, молоко, мясо, продуктивность, природно-экологические зоны, климат, хозяйственно-биологические особенности.

The paper presents the experimental data on domestic, biological and productive qualities of the camels that bred in the Republic of Tyva.

Key words: camel, zone, milk, meat, productivity, nature, environment, climate, economic, biological characteristics.

УДК 619.636.5/.6

КЛАССИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА ПТИЦ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА

С. В. ЦЫГАНОВА, кандидат
ветеринарных наук
Московская госакадемия
ветеринарной медицины
и биотехнологии

В статье говорится о классическом проявлении пастереллеза птиц на современном этапе развития промышленного птицеводства. Заболевание наносит большой экономический ущерб. В последнее время в убойных цехах некоторых птицефабрик снижается процент выхода мяса первой категории из-за наличия подкожных инфильтратов и гематом в мышечной ткани, которые возникают в том числе и при пастереллезе.

Ключевые слова: пастереллез, снижение категориальности мяса птиц, кровоизлияния, подкожные инфильтраты.

Currently, chickens pasteurellosis, which in the recent past, manifested as chronic or erased flow, proceeds in its classical form. The clinical and pathologic features are similar to themselves during Newcastle disease, which causes some difficulty in diagnosis. In come integrated poultry farms occurred decrease percent meat yield of the first category because of infiltrates and subcutaneous hematoma in the muscle tissue that occur even under pasteurellosis.

Key words: pasteurellosis, reducing categorical meat birds, bleeding, subcutaneous infiltration.