
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 631.51:631.445(571.1)

Л.В. Юшкевич, В.Л. Ершов, А.С. Афанасьев

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЛЕСОСТЕПНЫХ АГРОЛАНДШАФТАХ

Minimal systems of tillage soil in agrolandscape southern forest-steppe in view of soil conditions, a phytosanitary condition of crops and of some other factors productivity of grain allows to raise receptions, and it is essential to lower material expenses for unit of a crop in field crop rotations.

Ключевые слова: плодородие почвы, отвальная обработка, минимальная обработка, агрофизические свойства почвы, влажность почвы, сорняки, урожайность зерновых.

L.V. Yshkevich, V.L. Ershov, A.S. Afanasjev

Efficiency principal tillage in forest-steppe agrolandscape

Минимальные системы обработки почвы в агроландшафтах южной лесостепи с учетом почвенных условий, фитосанитарного состояния посевов и некоторых других факторов производительности зерна позволяют повысить эффективность севооборота, и существенно снизить материальные затраты на получение урожая.

Key words: fertility of soil, tillage, ploughing, minimal tillage, characteristic of soil, moisture soil, weeds, yields cereals.

УДК 619:615:638.1

А.С. Зайцев, И.В. Троценко

ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ

Представлены результаты по влиянию биопрепарата «Байкал ЭМ-1» на зимостойкость и продуктивные качества пчелиных семей, динамику яйцекладки маток. Установлено, что в семьях пчел обработанных препаратом «Байкал ЭМ-1», наблюдается уменьшение количества подмора и расхода корма в период относительного зимнего покоя, а использование стимулирующей подкормки способствует увеличению медопродуктивности.

Ключевые слова: биопрепарат, пчеловодство, опытная группа, яйценоскость.

A.S.Hare, I.V.Trotsenko

Application of biological products in beekeeping

Results on biological product influence «Baikal ЭМ-1» on winter hardiness and productive qualities of bee families, dynamics of oviposition uterus are presented. It is established that in families of bees processed by a preparation «Baikal ЭМ-1», is observed quantity reduction of the dead bees and the expense of a forage in relative winter rest, and use stimulating top dressing promotes increase honey productivity.

Keywords: a biological product, beekeeping, skilled group, eggcaried.

УДК 664.785.8:664.786.3

Ю.В. Колмаков, С.В. Васюкевич, Е.Ю. Игнатьева, М.И. Нагибин, Е.А. Аненко

ОБЪЕКТИВНОСТЬ ОЦЕНКИ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПО ВЫХОДУ ОВСЯНОЙ И ПЕРЛОВОЙ КРУПЫ

Изучены сорта пленчатого и голозёрного овса и ячменя по выходу крупы при помощи голлендра Сатаке с дифференциацией обработки навесок зерна по времени.

Ключевые слова: селекционный материал, овсяная крупа, перловая крупа.

J.V.Kolmakov, S.V.Vasjuevich, E.JU.Ignatyev, M.I.Nagibin, E.A.Anenko

Objectivity of the estimation of the selection material on the exit porridge and pearl barley

Grades filmy and naked grains oats and barley on groats exit are studied with the help gollendra by Satake with differentiation of processing of hinge plates of grain on time.

Key words: a selection material, oat groats, pearl barley.

УДК 631.95

А.В. Синдирева

ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВЫ И РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Установлено влияние селена на химический элементный состав лугово-черноземной почвы и кормовых культур (рапса и астрагала) в условиях южной лесостепи Омской области.

Ключевые слова: селен, микроэлементы, лугово-черноземная почва, рапс, астрагал.

A.V. Sindireva

Influence of the selenium on chemical composition of soil and plants in condition south wood steppe Omsk area

Is installed influence of the selenium on chemical element composition meadow-chernosem soil and forage crops in condition south wood steppe Omsk area.

The Key words: selenium, microelements, meadow-chernosem soil, rape, astragal.

УДК 630.8 : 635.9

Е.А. Хитрова

ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛЕСАХ

Древесно-кустарниковые композиции значительно обогащают ландшафт, не только в садах и парках, но и в рекреационных лесах: наиболее посещаемых населением лесных природных территорий, городских лесах, лесопарках, лесах лесопарковых частей зеленых зон, "курортных лесах," участках леса в национальных, природных парках, памятниках природы и т.д.

Ключевые слова: древесно-кустарниковые композиции, леса, ландшафт, природа.

E.A. Hitrova

Drevesno-shrubby compositions in recreational woods

Drevesno-shrubby compositions considerably enrich a landscape, not only in gardens and parks, but also in recreational woods: the wood natural territories most visited by the population, city woods, forest parks, woods of forest-park parts of green zones, "resort woods," sites of wood of century national, at-native parks, nature sanctuaries etc.

Key words: drevesno-shrubby compositions, woods, a landscape, the nature.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 528.2:528.344:528.41:528.063.1

Л.В. Быков, А.Л. Быков, В.Л.Быков, А.В. Войтенко, А.С. Костюк

ПРОЕКТ СИСТЕМЫ ВЫСОКОТОЧНОГО СПУТНИКОВОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье представлен проект создания единого координатного пространства на территории Омского региона. Выделено три основных проблемы. Создание и внедрение местных систем координат. Создание сети базовых станций. Организация обслуживания клиентов, подготовка и консультирование специалистов. Для решения проблем предлагаются современные методики, основанные на использовании высокоточного спутникового позиционирования.

Ключевые слова: системы координат, глобальные системы спутникового позиционирования, базовые станции.

L.V. Bykov, A.L. Bykov, V.L. Bykov, A.V. Voitenko, A.S. Kostyuk

The system design of high-precision satellite positioning in Omsk region

This paper presents a project to create a single coordinate space in the Omsk region. Three main concerns. Creation and implementation of local coordinate systems. Creating a network of base stations. The organization of customer service, training and counseling professionals. Problem solving is achieved using modern techniques, based on the use of high-precision satellite positioning.

Key words: coordinate systems, global satellite positioning system, the base station.

УДК 631.51:631.6(571.13)

Е.С.Мишенина, И.А.Троценко, А.И. Кныш

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ПОЧВОЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ДИНАМИКУ СОЛЕВОГО РЕЖИМА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

Разработка комплекса ресурсосберегающих и почвозащитных мероприятий необходима для совершенствования процесса рационализации природопользования и водопользования на мелиорируемых землях Ом-

ского Прииртышья.

Установление динамики солевого режима в рамках мониторинга мелиоративного состояния земель Омского Прииртышья позволит определить зависимость при использовании почвозащитных мероприятий (систем водопонижения в виде дренажа) и обосновать необходимость внедрения комплексных мелиоративных мероприятий. Практическая ценность заключается в управлении факторами плодородия почв для стабилизации мелиоративного состояния земель.

Ключевые слова: дренаж, вторичное засоление, солевой режим, уровень грунтовых вод

E.S. Mishenina, I.A. Trotsenko, A.I. Knish

Effects of complex soil conservation activities dynamics of salt regime reclaimed lands Omsk irtysh

Develop a set of resource and soil conservation measures needed to improve the process of rationalization of natural resources and water use on the reclaimed lands of Omsk Irtysh region.

The establishment of the dynamics of the salt regime in the monitoring of land reclamation Omsk Irtysh region will determine the dependence of soil conservation measures using (dewatering systems as drainage) and justify the need for implementation of integrated land reclamation measures. The practical value lies in the management of soil fertility factors to stabilize the reclaimed land.

Key words: drainage, salinization, salinity regime, groundwater level

УДК 628.1:001.8(09)

Ю.В. Корчевская, И.Г. Ушакова, Г.А. Горелкина, В.В. Токарев

О ВОДОСНАБЖЕНИИ р.п. БОЛЬШЕРЕЧЬЕ

В статье представлены предложения по совершенствованию системы водоснабжения р.п. Большеречье Омской области. Приведены результаты определения расчетных уровней воды в проектном створе водозаборных сооружений. Даны рекомендации по внесению изменений в существующую технологическую схему водоподготовки с учетом антропогенной нагрузки на водоисточник.

Ключевые слова: система водоснабжения, водозаборное сооружение, расчетные уровни воды, технологическая схема водоподготовки

JU.V.Korchevsky, I.G.Ushakova, G.A.Gorelkina, V.V.Tokarev

The Water Supply of re Bolsherechye

The summary. In article offers on perfection of system of water supply of the river of the item of Bolshereche of the Omsk region are presented. Results of definition of settlement water levels in a design alignment of water intaking constructions are resulted. Recommendations about modification of the existing technological scheme of water preparation taking into account anthropogenous loading on a water source are made.

Keywords: water supply system, a water intaking construction, settlement water levels, the technological scheme of water preparation

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 619:614.94.636.23

М.С. Данилов

ХВОЯ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ ПРИ САНАЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Показано, что распыление аэрозолей водного отвара хвои пихты в сочетании с формалином снижает микробную обсемененность воздуха и оказывает ароматизирующее воздействие. Улучшается микроклимат животноводческих помещений в стойловый период и снижается заболеваемость коров.

Ключевые слова: хвоя пихты сибирской, водный отвар, аэрозоли, животноводческие помещения, анти-микробное действие, профилактика.

M.S. Danilov

Abies sibirica in sanitization of animal husbandry's rooms

It is shown that spraying water extract of fir needles aerosol with formalin lowers microbe seeding of air and makes rooms aromatized, that gets positive effect to microclimate animal's rooms in the stable time.

Keywords: needles of a fir Siberian, water broth, aerosols, cattle-breeding premises, antimicrobial action, preventive maintenance.

УДК 001.891 : 619 : 611

Г.Г. Левкин, В.В. Семченко, Г.А. Хонин, С.С. Степанов

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященной морфологии животных и человека, свидетельствует о том, что, несмотря на большое количество работ в этой области, серьезные обобщения полученных результатов в специальной литературе фрагментарны и разрозненны.

Ключевые слова: морфология, системный подход, тектология, анализ, синтез, организм, моделирование, спланхнология, гистология, внешняя среда, логистика.

G.G. Levkin, V.V. Semchenko, G.A. Honin, S.S. Stepanov

Directions of perfection of methodology of research of morphology of animals and the person

The analysis of the domestic and foreign literature devoted to morphology of animals and the person, svidetelstvuet that, despite a considerable quantity of works in this area, serious generalizations of luchen th results in the special literature are fragmentary and isolated.

Keywords: morphology, the system approach, tektologiya, the analysis, synthesis, an organism, modeling, splanhnologiy, histology, environment, logistics.

УДК 619:612.3:636.2

А.Я. Рябинов, Н.М. Октябрев

ЦЕЛЛЮЛОИЗ В РУБЦЕ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В СВЯЗИ С ВОЗРАСТОМ

В статье описываются степени переваривания углеводов (целлюлозы) в рубце бычков черно-пестрой породы в 6,7,8-месячном возрасте. Особенностью рубцового пищеварения является переваривание углеводов за счет симбионтной микрофлоры – бактерий, инфузорий и микроскопических грибов. Данная статья содержит методические указания, которые позволяют изучать переваривание углеводов (целлюлозы), в рубце у жвачных животных и определять количественный состав инфузорий рубцового содержимого

Ключевые слова: переваривание углеводов (целлюлозы), рубец, инфузории, симбионтная микрофлора.

A.J. Rjabikov, N.M. Oktjabrev

Cellyuloiz in scar goby black-motley sort in connection with age

In the article specific features of ruminal digestion of carbohydrates (cruder fibers) in the rumen of bull calves of Black Spotted breed at the age of 6,7,8-month are described. The ruminopepsia is characterised with carbohydrates digestion by means of symbiotic microflora, bacteria, infusoria and microfungi. The article contains methodological instructive guidelines for studying a process of digestion carbohydrates (cruder fibers) by ruminants.

Key words: digestion of carbohydrates, rumen, the Infusoria symbiotic microflora.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 637.18

И.А. Ивкова, А.С. Пиляева

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЖИРОВ «ЭКОЛАКТ» В СУХИХ МОЛОКОСОДЕРЖАЩИХ КОНСЕРВАХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Статья посвящена разработке технологии сухого молокосодержащего продукта специального назначения со сбалансированным жирнокислотным составом. Приводятся исследования по возможности замены 50% молочного жира растительным. Дана схема производства сухого продукта.

Ключевые слова: сухие молокосодержащие консервы, спецконтингент, растительные жиры, незаменимые жирные кислоты, жировые системы, жирно-кислотный состав.

I.A.Ivkova, A.S.Piljaeva

Use of vegetable fats "Ekolakt" milk-cans for dry special purpose

Paper is devoted to developing the technology of dry milk containing special product with a balanced fatty acid composition. We present studies on the possibility of replacing 50% of milk fat with vegetable. Dana production scheme of the dry product.

Key words: dry milk-cans, special contingent, vegetable oils, essential fatty acids, fatty systems, the fatty acid composition.

УДК 637.5 : 641.15

С.О. Сохряков

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВОЙ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩЕЙ ДОБАВКИ
«КАЛЬЦИЙ-МАКГ» НА МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ
ПЛАВЛЕНОГО СЫРНОГО ПРОДУКТА**

Приведены результаты исследования влияние новой кальцийсодержащей добавки «Кальций-МАКГ» на минеральный состав плавленого сырного продукта для школьного питания.

Ключевые слова: минеральный обогатитель, плавленый сырный продукт, кальций.

S.O. Sohrjakov

**Research of influence new calcium additives "Calcium-MAKG" on mineral structure
smelt of the cheese product**

Results of research influence new calcium additives "Calcium-MAKG" on mineral structure smelt of cheese product for a school food are resulted.

Keywords: mineral enricher, smelt of cheese product, calcium.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 338.46:330.4

А.М. Шлемина, О.А. Блинов

ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ОЛЕНЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

В статье представлен анализ существующего состояния в отрасли оленеводства, обозначена роль государственной поддержки и показана роль государственной помощи в развитии этой отрасли. Важное значение при оказании государственной помощи уделяется учетной информации.

Ключевые слова: государственная поддержка, управленческий учет, оленеводство

A.M. Shlemina, O.A. Blinov

Problems of government support reindeer-breeding industries

The paper presents an analysis of the current state of the industry herding, the notation on the role of government support and shows the role of state aid in the development of this industry. The importance of the provision of state aid paid to the accounting information

Key words: government support, managerial accounting, herding

УДК 338.512

Ф.Ф. Ризванова, О.А. Блинов

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
В СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.
КОНТРОЛЬ ЗА РАСХОДОМ И КАЧЕСТВОМ**

В статье представлен вопрос об организации системы учета материальных затрат, во взаимосвязи с регламентирующими данный вид работ документами, а также рассматриваются основные принципы контроля за качеством и расходованием материальных ресурсов.

Ключевые слова: материальные ресурсы, затраты, себестоимость, строительно –монтажные работы, учет, контроль.

F.F. Rizvanova, O.A. Blinov

**Sequence of material flow in construction-assembly organizations.
Control the flow and quality.**

Article submitted on the organization system of accounting for material costs, in conjunction with regulating this type of work documents and discusses the basic principles of quality control and use of material resources.

Key words: material resources, cost, cost of goods, construction and installation work, accounting, control.

УДК 677:811.1/2

Е.С. Сохрякова

ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ТОВАРОВЕДЕНИЯ

Ещё в древности существовала потребность в обмене товаров между людьми. В статье описаны этапы развития и становления товароведения как науки.

Ключевые слова: товароведение, этапы развития, торговля, товар.

E.S.Sohrjakova

Occurrence and development merchandizing

Still in the ancient time there was a requirement for an exchange of the goods between people. In article stages of development and formation merchandizing as sciences are described.

Keywords: merchandizing, stages of development, trade, the goods.