

УДК 631

**Лубков А.Н. КОГДА АГРАРНЫЙ ЛОКОМОТИВ ВЫВЕЗЕТ ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ ИЗ КРИЗИСА?**

Представлены результаты прошедшей в Белгороде Всероссийской научно-практической конференции «Миссия российского крестьянства в формировании социального государства». Дан обзор сделанных на ней докладов.

УДК 631

**Романенко Г.А. РОЛЬ АГРАРНОЙ НАУКИ В РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.**

Раскрыта роль Российской академии сельскохозяйственных наук в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы.

УДК 631

**Кузнецов В.В. ЕЩЕ РАЗ О РОЛИ ГОСУДАРСТВА В ФОРМИРОВАНИИ ЭФФЕКТИВНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.**

Эффективное развитие сельского хозяйства невозможно без соответствующей государственной поддержки. При этом дотации и субсидии должны направляться как из федерального, так и из региональных бюджетов.

УДК 631

**Староверов В.И. РАСКРЕСТЬЯНИВАНИЕ: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ.**

Автор рассуждает о раскрестьянивании России и миссии государства в сохранении и адаптации к новым условиям российского крестьянства.

УДК 631

**Савченко Е.С. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.**

В статье анализируются социально-экономические факторы роста производства сельскохозяйственной продукции. Показана перспектива развития аграрного сектора и сельских территорий Белгородской области.

УДК 332.3

**Новиков Д.В. ЭКОЛОГО-ЛАНДШАФТНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА.**

Разработанная автором методика эколого-хозяйственного районирования позволяет дифференцировать территорию для целей разработки землеустроительной документации разных территориальных уровней.

УДК 637.5 (470.53)

**Галеев М.М., Уразаев Э.Р., Галеев Д.М. СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО РЫНКА ПРИ-****КАМЬЯ.**

Рынок мясных товаров региона и страны в целом непосредственно связан с состоянием сырьевой базы и деятельностью мясоперерабатывающей отрасли. Количество и качество мяса-сырья изначально лежит в основе производства конкурентоспособной продукции мясного рынка.

УДК 656.025.4

**Калухов А.В. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕВОЗОК АГРОПРОДОВОЛЬСТВИЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ.**

В статье рассматриваются проблемы, связанные с государственным регулированием перевозок товаров продовольственного назначения.

УДК 338.246.2

**Лутфуллин Ю.Р., Фазлаев И.Т. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ДОВЕРИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.**

В статье представлен материал по определению индекса доверия инвесторов к потенциальным источникам увеличения вложенных свободных финансовых ресурсов в АПК на основе использования специфических показателей в условиях обострения несоблюдения договорных обязательств.

УДК 631.115

**Брыжко В.Г., Кошелева Л.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА.**

Сформулированы проблемы развития современного сельскохозяйственного производства, предложена концепция управления развитием сельскохозяйственных предприятий региона, обоснована система повышения эффективности функционирования сельскохозяйственных предприятий Пермского края.

УДК 637.5

**Айдарбекова А.Т. К ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА МЯСОПРОДУКЦИИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

При оптимизации структуры производства мясопродукции необходимо учитывать следующие факторы: физиологические потребности человека в различных видах мяса, прогнозируемые нормы потребления мясопродуктов в зависимости от динамики платежеспособного спроса населения на продукты питания и возможного уровня самообеспеченности региона мясопродукцией с учётом земельных ресурсов, кадрового и технического потенциала.

УДК 633.1

**Волынкин В.В., Лукомская И.С., Лукомский К.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗЕР-****НОВОЙ ОТРАСЛИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.**

В статье проведены анализ и оценка состояния зерновой отрасли Челябинской области. Рассмотрена связь между конечными результатами и мерами посевных площадей.

УДК 336

**Буторина Т.Ю. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРЕДИТНОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ДИВЕРСИФИКАЦИИ.**

Автор предлагает меры по совершенствованию кредитного механизма для развития диверсификационной деятельности.

УДК 628.336:628.356:631.86/87

**Кириллов М.В., Асонов А.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКТИВНЫХ ИЛОВ СТАНЦИЙ АЭРАЦИИ В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ.**

В работе представлена проблема загрязнения избыточных активных илов с городских станций аэрации ионами тяжёлых металлов. Рассмотрены их химический состав и удобрительная ценность, позволяющие использовать активные илы в сельском хозяйстве в качестве органо-минерального удобрения. Освещены основные способы обработки осадков сточных вод. Предложен метод десорбции тяжёлых металлов из избыточного активного ила с использованием биосорбционного комплекса.

УДК 57.033:575

**Девятова Н.М., Бельтюкова Н.Н., Светлакова Т.Н., Суслонов А.В., Назаров А.В. АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ *POA PRATENSIS* L. В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ IRAP-МАРКЕРОВ.**

Методом ПЦР-реакции с IRAP-праймерами получены показатели уровня генетического разнообразия *Poa pratensis* L., произрастающего на экспериментальных нефтезагрязнённых площадках. Снижение генетического разнообразия растений, произрастающих в условиях нефтяного загрязнения почв с давностью загрязнения в 9 и 12 лет, не подтвердилось.

УДК 631.445.4: 631.432: 631.165

**Абрамов Н.В., Ерёмкина Д.В., Ерёмин Д.И. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ.**

Проведён анализ получения планируемой урожайности яровой пшеницы на основных типах почв Северного Зауралья. Определены прямые затраты при внесении удобрений на 2, 0; 3, 0 и 4, 0 т/га зерна. Рассчитана возможная прибыль и рентабельность получения зерна за счёт почвенного плодородия и минеральных удобрений.

## АННОТАЦИИ

УДК 632.954:633.34 (470.55/58)

**Ваулин А.Ю. ВНЕСЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СОИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА.**

В статье приводятся данные опыта по внесению гербицидов в посевах сои в условиях лесостепной зоны Челябинской области.

УДК 633

**Богданова В.В., Голощапов А.П., Евсеев В.В. МОНИТОРИНГ МАССЫ СПОР ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ.**

В статье рассмотрен вопрос движения потоков воздушных масс при господствующих ветрах и потоков воздуха, насыщенных спорами грибов до концентрации, вызывающей заражение.

УДК 631.581

**Заикин В.П., Лисина А.Ю., Мартынычев А.В., Коровин С.Ю. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ЗАЛЕЖИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.**

На основе 4-летних полевых опытов на светло-серых лесных почвах установлено, что при освоении 11-14-летней залежи первостепенное влияние на урожайность зерновых оказывает срок проведения первой обработки. Перенос её с 1 июня на 1 июля и тем более на 1 августа ведёт к снижению урожайности озимой ржи, озимой пшеницы и яровой пшеницы. Глубина первой обработки практически не оказала влияния на величину урожайности зерновых культур.

УДК 635.1

**Зубарев Ю.Н., Елисеев С.Л., Субботина Я.В. К ВОПРОСУ ОБ АГРОТЕХНИКЕ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ.**

В статье приведён анализ положения сельскохозяйственного производства в Пермском крае, указаны причины снижения производственных показателей АПК вследствие малоэффективной аграрной и агротехнической политики.

УДК 636.51.637.54.543/616-985.36

**Кольберг Н.А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ, ПОЛУЧАВШИХ ТКАНЕВОЙ ИММУНОКОРРЕКТОР В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ЦИКЛА ВЫРАЩИВАНИЯ.**

Тканевой иммунокорректор способен сохранить все показатели пищевой ценности мяса птицы, а также быстро и эффективно осуществить коррекцию пищевого статуса мяса, что видно на примере опыта с антибактериальными препаратами. Благодаря тканевому иммунокорректору в мясе птицы все физико-химические, органолептические и морфологические показатели были лучше, а биологическая полноценность мяса цыплят-бройлеров была выше.

УДК 636.597:591.3:636:612.015:619:616

**Малюкин А.В. ДИНАМИКА ГЕМА-****ТОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УТОК В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.**

В постнатальном онтогенезе у уток изучена динамика гематокрита, скорости оседания эритроцитов (СОЭ), количества эритроцитов и лейкоцитов, уровня гемоглобина, а также общего белка и мочевой кислоты, что расширяет сведения о функциональных процессах, проходящих в их организме.

УДК 619

**Марковская С.А., Петрова О.Г., Коритняк Б.М., Китаев Н.С. ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГРИППА ДОМАШНЕЙ И ДИКОЙ ПТИЦЫ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Актуальность и практическая значимость проблемы гриппа птиц диктуют необходимость широкого подхода к эпизоотологическому мониторингу, что позволит предвидеть тенденции и закономерности развития эпизоотического процесса, разрабатывать научно-обоснованные программы ликвидации и не допускать распространения этого заболевания.

УДК 636.612.015:612.015.33:591.3:636.592

**Сапрунов Д.А., Квочко А.Н., Криворучко А.Ю. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИНДЕЕК В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.**

В результате исследований установлено, что в сыворотке крови индекс активности ферментов меняется в зависимости от возраста и половой принадлежности птицы. Регистрируется волнообразное изменение значений этих показателей, что, по нашему мнению, обусловлено функциональными процессами, протекающими в организме индеек.

УДК 619:636.2:616-072.5

**Сметанкина М.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРИЖИЗНЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.**

В статье рассмотрен метод биопсии щитовидной железы у КРС.

УДК 619:611.13:611.737:636.5

**Фоменко Л.В. ВНУТРИОРГАННОЕ СТРОЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА У ДОМАШНИХ И НЕКОТОРЫХ ДИКИХ ВИДОВ ПТИЦ.**

Описано интраорганное ветвление артериальных сосудов в мышцах плечевого пояса курицы, гуся, утки и ястреба. Установлены морфологические закономерности в зависимости от типа строения мышц

УДК 637.5.62.04/07 (470.51)

**Хаертдинов И.М. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.**

Изучена мясная продуктивность

бычков чёрно-пестрой породы при разной интенсивности роста в Удмуртской Республике. Наибольшая мясная продуктивность выявлена у бычков II опытной группы. Их живая масса в возрасте 17 месяцев составила 519,27 кг, убойный выход – 58,55%. Для достижения таких показателей необходимо иметь живую массу в возрасте 6 месяцев не ниже 185-190 кг.

УДК 636.2.034

**Голомолзин В.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЛОНГИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА КАРОТИНА КУКСАВИТА В ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ У КОРОВ.**

Куксавит в-каротин положительно влияет на оплодотворяемость коров. В опытной группе животных, которым вводили по 20 г препарата каротина куксавита в с интервалом в 10 дней, было плодотворно осеменено 10 из 12 коров, что составляет 83,3%, а в контрольной группе - всего лишь 7 из 12 коров (58,3%).

УДК 630\*182.2 + 531.19

**Быстрая Г.П., Иванова Н.С. ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ДИНАМИКИ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ КАТАСТРОФ.**

На основе теории катастроф построена обобщённая нелинейная модель формирования структуры древесного яруса на сплошных вырубках. Введены основные понятия и уравнения. Приведена последовательность анализа и построения математической модели. Выявлено удовлетворительное соответствие теории и экспериментальных данных.

УДК 349.4.001.7

**Ханнанов Р.А., Ханнанова Т.Р. РАЗВИТИЕ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ НА ИННОВАЦИОННОЙ ОСНОВЕ.**

Переход России на инновационный путь развития ставит перед учёными и законодателями задачу совершенствования правового обеспечения эффективного и устойчивого функционирования всех отраслей экономики, в том числе аграрного сектора. Решение этой задачи предполагает рациональное использование имеющегося правового инструментария, а также поиск новых путей и средств правового воздействия на аграрные отношения. К числу таких средств, потенциал которых недооценивается, относятся юридически значимые поступки, совершаемые по усмотрению сельхозтоваропроизводителей. Устаревшие правовые нормы препятствуют их инициативе и неприемлемости, а также внедрению инноваций в аграрную экономику. В статье предлагается авторское решение этой проблемы.

**Lubkov A. WHEN THE AGRARIAN LOCOMOTIVE WILL REMOVE THE NATIONAL ECONOMY FROM CRISIS?**

Results of the All-Russia scientifically-practical conference which have passed in Belgorod «Mission of the Russian peasantry in formation of the social state» are presented. The review of the reports made on it is given.

**Romanenko G. ROLE OF THE AGRARIAN SCIENCE IN REALIZATION OF THE GOVERNMENT PROGRAM OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURE.**

The role of the Russian academy of agricultural sciences in realisation of the Government program of development of agriculture and regulation of the markets of agricultural production, raw materials and the foodstuffs for 2008-2012 is opened.

**Kuznecov V. ONCE AGAIN ABOUT THE STATE ROLE IN FORMATION OF EFFECTIVE AGRICULTURE.**

Effective development of agriculture is impossible without corresponding state support. Thus grants and grants should be directed both from federal, and from regional budgets.

**Staroverov V. PEASANTRY DESTRUCTION AS CLASS: MYTHS AND THE REALITY.**

The author argues on degradation of a rural way of life in Russia and mission of the state in preservation and adaptation to new conditions of the Russian peasantry.

**Savchenko E. CONDITION AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF AGRARIAN SECTOR AND RURAL TERRITORIES OF THE BELGOROD REGION.**

In the article socio-economic factors of increase in production of agricultural production are analyzed. The prospect of development of agrarian sector and rural territories of the Belgorod region is shown.

**Novikov D. EKOLOGO-LANDSCAPE DIFFERENTIATION OF TERRITORY FOR LAND MANAGEMENT.**

The technique of ekologo-economic division into districts developed by the author allows to differentiate territory for working out of the documentation on legal registration of the status of the land lots of different territorial levels.

**Galeev M., Urazaev Je., Galeev D. THE CONDITION AND TRENDS OF**

**THE DEVELOPMENT PRIKAMIE'S MEAT MARKET.**

The market of the meat products of the region and country as a whole is directly connected with condition of the raw materials base and activity meat-processing branches. The quantity and quality of the meat raw material mortgaged production in base to competitive products meat market.

**Kaluhov A. STATE REGULATION OF CARRIAGES THE AGROFOODSTUFFS AND AGRICULTURAL RAW MATERIALS.**

In the article the problems connected with state regulation of carriages of food appointment are considered.

**Lutfullin Ju., Fazlaev I. QUANTITATIVE ESTIMATION OF TRUST AT THE ANALYSIS OF INVESTMENT APPEAL OF THE AGRICULTURAL ENTERPRISE.**

In article is presented the material by definition index of trust for investors to potential sources of increase in the enclosed free financial resources to agrarian and industrial complex on the basis of use of specific indicators in the conditions of an aggravation of non-observance of treaty obligations.

**Bryzhko V., Kosheleva L. SYSTEM DEVELOPMENT OF MANAGEMENT BY DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL ENTERPRISES OF REGION.**

We formulate the problem of development of modern agricultural production, introduce the concept of development management of agricultural enterprises in the region, proved the system to enhance the functioning of agricultural enterprises of the Perm territory.

**Ajdarbekova A. TO OPTIMIZATION OF STRUCTURE OF PRODUCTION OF MEAT PRODUCTS IN THE TYUMEN REGION.**

By optimisation of structure of production of meat production it is necessary to consider following factors: physiological requirements of the person for various kinds of the meat, predicted rates of consumption of meat depending on dynamics of effective demand of the population on a foodstuff and possible level of self-sufficiency of region meat production with allowance for ground resources, personnel and technical potential.

**Volynkin V., Lukomskaja I.,**

**Lukomskij K. EFFICIENCY OF GRAIN BRANCH IN THE AGRICULTURAL ENTERPRISES.**

In the article the analysis and an estimation of a condition of grain branch of the Chelyabinsk area are carried out. Communication between end results and the sizes of areas under crops is considered.

**Butorina T. PERFECTION OF THE CREDIT MECHANISM FOR DIVERSIFICATION DEVELOPMENT.**

The author offers measures on perfection of the credit mechanism for diversification development.

**Kirillov M., Asonov A. PROSPECTS OF USE ACTIVATED SLUDGE STATIONS OF AERATION AS ORGANIC FERTILIZERS.**

This work treats the problem of pollution of activated sludge from the city stations of aerations by ions of heavy metals. Its chemical composition and fertilizing value is treated here which let us to use it in agriculture as organo-mineral fertilizer. The main methods of treatment of sewage waste are given. A method of desorption of heavy metals from the activated sludge with the use of biosorption complex is submitted.

**Devjatova N., Bel'tjukova N., Svetlakova T., Suslonov A., Nazarov A. POA PRATENSIS L. GENETIC DIVERSITY ANALYSIS IN OILY SOILS CONDITIONS WITH IRAP-MARKERS USE.**

In this study we provide evidence of genetic variability decrease of plants grown on oily soils. Genetic variability levels of *Poa pratensis* L from oily soils were investigated by means of PCR amplification with IRAP primers. Plant genetic diversity reducing is not confirmed. Oily was carried in soils 9 and 12 years ago.

**Abramov N., Erjomina D., Erjomin D. ECONOMIC EFFICIENCY OF APPLICATION OF MINERAL FERTILIZERS AT SPRING WHEAT CULTIVATION IN NORTHERN ZAURALYE.**

The analysis of reception of planned productivity of spring wheat on the basic types of soils of Northern Zauralye is carried out. A factor cost is defined at application of fertilizers on 2,0; 3,0; 4,0 t/he of grain. The possible profit and profitability of reception of grain at the expense of fertility and mineral fertilizers is calculated.

## SUMMARIES

**Vaulin A. ENTERING OF HERBICIDES AT CULTIVATION OF THE SOYA IN THE CONDITIONS OF SOUTHERN URAL MOUNTAINS.**

In the article the experience data on entering of herbicides into crops of a soya in the conditions of a forest-steppe zone of the Chelyabinsk area is cited.

**Bogdanova V., Golowapov A., Evseev V. MONITORING OF WEIGHT DISPUTE OF PHYTOPATHOGENIC MUSHROOMS.**

In the article the question of movement of streams of air weights is considered at dominating winds and the streams of air saturated with disputes of mushrooms to concentration, causing infection.

**Zaikin V., Lisina A., Mart'janychev A., Korovin S. INFLUENCE OF SYSTEM OF PROCESSING OF THE DEPOSIT ON PRODUCTIVITY OF GRAIN CROPS IN THE NIZHNIY NOVGOROD REGION.**

On the basis of 4-year-old field experiments on light grey wood soils it is established that at development 11-14-year paramount influence on productivity of the grain renders to a deposit term of realisation of the first processing. Its carrying over since June, 1st for July, 1st and the more so for August, 1st leads to decrease in productivity of a fall rye, a winter wheat and spring wheat. Depth of the first processing practically has not rendered influence on size of productivity of grain crops.

**Zubarev Ju., Eliseev S., Subbotina Ja. TO THE QUESTION ON THE AGRICULTURAL TECHNICIAN IN AGRICULTURE.**

In the article the analysis of position of an agricultural production in the Perm edge is resulted, the reasons of decrease in industrial indicators of agrarian and industrial complex owing to the ineffective agrarian and agrotechnical policy are indicated.

**Kol'berg N. PHYSICAL AND CHEMICAL, ORGANOLEPTICHESKY AND MORPHOLOGICAL INDICATORS OF MEAT OF THE CHICKENS-BROILERS, RECEIVING FABRIC IMMUNITY-CORRECTOR DURING ALL CYCLE OF CULTIVATION.**

Fabric immunity-correcter it is capable to save all indicators of food value of fowl. It is capable to carry out fast and effectively correction of the food status of meat that is visible on an example of experience with antibacterial preparations. Thanks to fabric

immunity-correcter in fowl all physical and chemical, morphological indicators were better, and biological full value of meat of chickens-broilers was above.

**Maljukin A., DYNAMICS OF HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDEXES OF DUCKS IN THE POSTNATAL ONTOGENESIS.**

In a postnatal ontogenesis for ducks dynamics of a haematocrit is learnt, blood sedimentation rates (ESR), quantities of erythrocytes and leucocytes, haemoglobin level, and also crude protein and uric acid that dilates data on the functional processes transiting in their organism.

**Markovskaja S., Petrova O., Koritnjak B., Kitaev N. EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF THE FLU OF THE HOUSE AND WILD BIRD IN TERRITORY OF SVERDLOVSK AREA.**

The urgency and the practical importance of a problem of an avian flu dictate necessity of the wide approach to epizootological monitoring that will allow to expect tendencies and laws of development epizootic process, to develop the scientifically-reasonable programs of liquidation and not to suppose distribution of this disease.

**Saprunov D., Kvochko A., Krivoruchko A. ACTIVITY OF ENZYMES IN TURKEYS SERUM DURING POSTNATAL ONTOGENESIS.**

As a result of researches it is established that in serum of turkeys, activity of enzymes varies depending on age and a sex of a bird. Changes of serum values, what are we registered, in our opinion, is caused by the functional processes in an organism of turkeys.

**Smetankina M. TREATMENT THE METHOD DIAGNOSTIC OF PATHOLOGY THYROID GLAND IN LIVELY CALF.**

In letter observed method biopsy thyroid gland in cattle.

**Fomenko L. INTRAORGANIC THE STRUCTURE OF THE ARTERIAL CHANNEL OF THE HUMERAL BELT AT HOUSE AND SOME WILD KINDS OF BIRDS.**

Intraorganic brunching of the arterial vessels in brachial muscles in hens, geese ducks and hawk was described. Morphological determinations dependent on muscular structure were stated.

**Haertdinov I. WAY OF INCREASING TO MEAT EFFICIENCY****OF BULL-CALVES OF BLAK-MOTLEY BREED.**

We have studied a complex estimation of meat efficiency of bull-calves of black-motley breed at different intensity of growth in the conditions of the Udmurt Republic. The greatest meat efficiency is revealed at bull-calves of II-skilled group, their the live weight at the age of 17 months is 519,27 kg, slaughter yield – 58,55. It is necessary to have live weight at the age of 6 months not less than 185-190 kg for achievement of such indicators.

**Golomolzin V. USE OF PROLONGING ACTION OF THE PREPARATION OF CAROTIN KUKSAVIT B FOR INCREASE OF REPRODUCTIVE ABILITY AT COWS.**

Kuksavit B-carotin positively influences on ability to impregnate cows. In skilled group of animals which entered on 20 g a carotin preparation Kuksavit B with an interval in 10 days, it has been fruitfully inseminated 10 of 12 cows that constitutes 83,3%, and in a reference group - only 7 of 12 cows (58,3%).

**Bystraj G., Ivanova N. APPROACHES TO MODELING OF FOREST VEGETATION DYNAMICS ON THE BASIS OF CATASTROPHE THEORY.**

On the basis of catastrophe theory the generalized nonlinear model of tree layer structure is constructed on clearcutting. The basic concepts and equations were introduced. The analysis sequence and mathematical model construction were shows. The satisfactory agreement between theory and experimental data were revealed.

**Hannanov R., Hannanova T. DEVELOPMENT OF LEGAL MAINTENANCE OF AGRARIAN SECTOR OF ECONOMY ON AN INNOVATIVE BASIS.**

Transition of Russia to an innovative way of development puts a problem of perfection of legal maintenance of effective and steady functioning of all branches of economy, including agrarian sector in front of scientist and the legislator. The solution of this problem assumes rational use of available legal toolbar, and also search of new ways and means of legal influence for agrarian relations. The number of such means, which potential are underestimated, includes legally significant acts made at the discretion of agricultural commodity producers. Becoming outdated rules of law interfere with their initiative and enterprise, and also introduction of innovations in agrarian economy. In the article the author's solution of this problem is offered.