

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	6
ИНТЕРВЬЮ	
Департамент ветеринарии МСХ РФ: «Благоприятной эпизоотологической ситуации в стране можно добиться!»	8
ПРОБЛЕМА	
Фальсификат комбикормов: знать и защищаться	10
СООБЩЕСТВО	
Национальный Союз свиноводов: как войти на мировые рынки?	12
ОБЗОР РЫНКА	
«Агрохолдинги России — 2017»	14
НАША СЕЛЕКЦИЯ	
Где гуляет свободная корова?	16
СОБЫТИЕ	
Единый мир — единое здоровье	17
ВЕТЕРИНАРИЯ В СУДЬБАХ	
Гулюкин Михаил Иванович	19
АНОНСЫ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ	22
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Абдуазимов А.М. Исходный материал для селекции мягкой яровой пшеницы на качество зерна в южном регионе Узбекистана	23
МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ	
Шуханов С.Н. Зависимость сепарации зерна от его упругости	25
САДОВОДСТВО	
Гасанова Х.З. Экономическая эффективность применения азотной подкормки восточной хурмы в условиях Кубинского района	27
Расулов А.Т. Влияние сроков и числа поливов на качество столового винограда	30
ЖИВОТНОВОДСТВО	
Гамко Л.Н., Пилюгайцев Д.А. Приросты и затраты энергии у молодняка крупного рогатого скота при скармливании минеральной добавки	33
Петрова Ю.В., Луговая И.С., Рещенко В.А. Влияние Продактив Гепато на мясную продуктивность цыплят-бройлеров	36
Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Карташов М.И., Воинова Т.М. Эффективность использования в рационах молочных коров кукурузного силоса с внесением нового биологического консерванта	39
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Елсаков М.Н. Анализ состояния АПК Орловской области и обоснование необходимости реализации инновационных проектов	44
Полухина М.Г. Эффективность государственной поддержки молочного скотоводства	47
ЦНСХБ	
Тимофеевская С.А.	
Новости из ЦНСХБ. Обзор	52

Журнал решением ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Журнал включен в базу данных AGRIS (Agricultural Research Information System) – Международную информационную систему по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) договор № 562–12/2012 от 28.12.2012 г. Полные тексты статей доступны на сайте eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>

Редакция журнала:

Редактор: Любимова Е.Н.

Научный редактор: Тареева М.М., кандидат с.-х. наук

Журналист: Филиппова Н.В.

Дизайн и верстка: Полякова Н.О.

Юридический адрес: 107053, РФ, г. Москва, Садовая-Спаская, д. 20

Контактные телефоны: +7 (495) 777–60-81 (доб. 222)

E-mail: agrovetpress@inbox.ru

Сайт: <http://www.vetpress.ru/>

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Свидетельство ПИ №ФС 77–67804 от 28 ноября 2016 года.

На журнал можно подписаться в любом отделении «Почты России».

Подписка — с любого очередного месяца по каталогу Агентства «Роспечать» во всех отделениях связи России и СНГ.

Подписной индекс издания: 71756 (годовой); 70126 (полугодовой).

По каталогу ОК «Почта России» подписной индекс издания: 42307.

Подписку на электронные копии журнала «Аграрная наука», а также на отдельные статьи вы можете оформить на сайте Научной электронной библиотеки (НЭБ) — www.elibrary.ru

Тираж 1000 экземпляров.

Подписано в печать 15.01.2018

Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР»: 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 20, стр. 3

Тел. +7(495)780-67-06, +7(495)780-67-05

www.vivastar.ru

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЗОТНОЙ ПОДКОРМКИ ВОСТОЧНОЙ ХУРМЫ В УСЛОВИЯХ КУБИНСКОГО РАЙОНА

ECONOMIC EFFICIENCY OF THE APPLICATION OF NITROGEN NUTRITION OF PERSIMMON UNDER CONDITIONS OF KUBINSKY DISTRICT

Гасанова Х.З. — старший научный сотрудник

Азербайджанский НИИ Плодоводства и Чаеводства
E-mail: hesenova.hezre@mail.ru

Как и у других сельскохозяйственных культур, у восточной хурмы одной из биологически обусловленных хозяйственных особенностей является урожайность. Она формируется под влиянием комплексного взаимодействия многих факторов и напрямую зависит от почвенно-климатических условий и технологического ухода за растениями, одним из которых является минеральное питание. Хурма восточная, плодоносящая на побегах текущего года, положительно реагирует на внесение азотных удобрений. В статье приводятся материалы по изучению влияния доз азотной подкормки на коэффициент продуктивности кроны, урожайность и экономическую эффективность сортов восточной хурмы в условиях Кубинского района Азербайджанской Республики. Установлено, что внесение азотных удобрений в виде подкормки в дозе 90 кг и 120 кг д.в. способствует повышению урожайности и тем самым экономической эффективности. Наибольшая экономическая эффективность при этом отмечается при норме азота 120 кг/га. Однако учитывая то, что при этом в плодах накапливается достаточное количество остатка азота, лучшим вариантом следует считать 90 кг/га азотной подкормки, рентабельность производства составляет в среднем по сортам 190,7% без остатка азота в плодах.

Ключевые слова: восточная хурма, азотная подкормка, урожайность, остаточное количество, экономическая эффективность.

Gasanova H.Z. — senior researcher

Azerbaijan research Institute of Fruit growing and Growing
E-mail: hesenova.hezre@mail.ru

One of the biologically determined characteristics of Diospyros kaki is yield. It is influenced by the complex interaction of many factors and directly depends on soil and climatic conditions and technological care of plants, one of which is mineral nutrition. Diospyros kaki positively responds to nitrogen fertilizers. The article gives the results of the study showing the impact of doses of nitrogen nutrition on such indicators as productivity and economic efficiency of Diospyros kaki under conditions of Kubinsky district of the Republic of Azerbaijan. There was established that application of 90 kg and 120 kg/ha of nitrogen fertilizers increased productivity of the persimmon trees, thereby their economic efficiency. At the same time, the application of 120 kg of nitrogen per hectare was the most effective. However, due to the nitrogen accumulation in fruit, the application of 90 kg per hectare is considered to be the best option, where the profitability was 190.70 %.

Keywords: diospyros kaki, nitrogen nutrition, yield, the amount of nitrogen in the product, economic efficiency.

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ И ЧИСЛА ПОЛИВОВ НА КАЧЕСТВО СТОЛОВОГО ВИНОГРАДА

IMPACT OF TIME AND NUMBER OF IRRIGATIONS ON QUALITY OF TABLE GRAPES

Расулов А.Т.

Институт Почвоведения и Агрохимии НАНА Азербайджана
Az 1073, Азербайджан, Баку, ул. М. Рагимова, д. 5
E-mail: agrochemistry@yandex.ru

Всемирная организация виноградарства и виноделия в 1955 году на сессии приняла постановление о том, что виноград, пригодный для использования в свежем виде, — урожай специальных сортов. Выращивание качественного винограда для хранения непосредственно связано с применением отдельных приемов агротехники. Одним из этих важных приемов является число и сроки полива виноградников, от которых во многом зависит качество столового винограда. Для изучения этих вопросов нами заложен опыт в фермерском хозяйстве «Хаджи Аледдин фермер ООО». В этом хозяйстве 100 га плодоносящих виноградников. В результате исследования установлено, что качественный виноград для хранения у столового сорта Тайфи розовый наблюдается при четырехкратных поливах во время распускания почек, перед цветением, в период роста ягод и в начале зрелости ягод. С увеличением числа поливов увеличивается размер ягод по сравнению с четырехкратным поливом, в результате уменьшается толщина кожицы ягод и ухудшается качество при хранении. Наше наблюдение показало, что как при меньших, так и при чрезмерных поливах ухудшается качество винограда и снижается срок хранения столового сорта Тайфи розовый.

Ключевые слова: число поливов, сроки поливов, столовой виноград, хранение.

Rasulov A.T.

Institute of Soil Science and Agrochemistry of Azerbaijan National Academy of Sciences
ul. Ragimova 5, Baku, Az 1073 Azerbaijan
E-mail: agrochemistry@yandex.ru

In 1955, the International Organization of Vine and Wine adopted a resolution declaring that grapes suitable for use in its fresh form were a special cultivar. Cultivation of grapes for storage is directly associated with the application of certain cultivation techniques. One of the important techniques is time and number of irrigations, because these factors affect the quality of table grapes. To study these issues, we carried out a test at the farm "Hadji Aleddin farmer". This farm has 100 hectares of fruit-bearing vineyards. The results of the study showed that high-quality grapes for storage were obtained with Taifi rose after fourfold irrigation: during the bud bursting, before blossom, during the growth of berries and at the beginning of the maturity of the berries. With the increase in the number of irrigations, the size of berries increased, as a result, berry skin thickness was reduced and the quality during the storage deteriorated. Our studies revealed that both less and excessive irrigation can cause poor quality and reduced shelf life of table grapes Taifi rose.

Keywords: time and number irrigations, table grapes, storage.

ПРИРОСТЫ И ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ

ENERGY CONSUMPTION IN CALVES WHEN FEEDING MINERAL ADDITIVES

Гамко Л.Н. — профессор, заведующий кафедрой кормления животных и частной зоотехнии
Пилюгайцев Д.А. — аспирант

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»
243365, Россия, Брянская область, Выгоничский р-н, с. Кокино,
ул. Советская, д. 2а
E-mail: gamkol@mail.ru

Экспериментальная часть работы проведена в условиях фермы СПК Агрофирма «Культура» Брянского района, с целью изучения действия смектитного трепела на формирование продуктивности и снижение затрат обменной энергии на единицу продукции.

В статье приведены данные научно-хозяйственного опыта по скармливанию разных доз минеральной добавки в рационах телят до 4-месячного возраста средней живой массой 74,4–76,8 кг. За учетный период, который длился 62 дня, приросты в опытных группах составили 921 и 885 г, а в контрольной группе — 828 г. затраты обменной энергии на один килограмм прироста были в опытных группах ниже на 10,1–6,6%. Морфобioхимические показатели крови под действием скармливания кормосмеси с добавкой смектитного трепела существенно не изменились. Однако количество общего белка во второй опытной группе было больше на 5,8%, а в третьей — на 2,5%. Следовательно, скармливание 30 г смектитного трепела положительно сказалось на увеличении среднесуточных приростов, снижении затрат обменной энергии и повышении содержания общего белка в крови телят.

Ключевые слова: телята, корма, минеральная добавка, прирост, кровь, затраты обменной энергии.

Gamko L.N. — Professor, Head of the Department of Animal Nutrition and Private Animal Husbandry
Pilyugaytsev D.A. — Graduate Student

Bryansk State Agrarian University
Ul Sovetskaya 2a, Kokino, Vygonichsky district, Bryansk region,
243365, Russia
E-mail: gamkol@mail.ru

The experimental part of the work was carried out in the farm SPK Agrofirma "Kultura" in the Bryansk region, in order to study the effect of smectite tripoli on productivity and reduction in the consumption of exchange energy per unit of output.

The article presents the results of the test performed on calves under the age of 4 months weighing 74.4–76.8 kg, the animals received different doses of mineral additives. During the record period that lasted for 62 days, the weight gain in the test groups were 921 and 885 g, in the control group – 828 g. The exchange energy costs per one kilogram of the gain were 10.1–6.6% lower in the test groups. Feeding mixture with smectite tripoli did not cause any significant changes in the biochemical blood indicators. However, the amount of total protein in the second test group was 5.8% higher, and 2.5% higher in the third group. Therefore, feeding 30 g of smectite tripoli had a positive effect on the increase in the average daily gain, the reduction in the consumption of exchange energy and the increase in the content of total protein in the calves' blood.

Keywords: calves, feed, mineral additive, increment, blood, consumption of exchange energy.

ВЛИЯНИЕ ПРОДАКТИВ ГЕПАТО НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

INFLUENCE OF HEPATO PRODUCTS ON THE MEAT PRODUCTIVITY OF CHICKEN-BROILERS

Петрова Ю.В.¹ – кандидат биологических наук, доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Луговая И.С.² – ветеринарный врач, консультант по птицеводству
Рещенко В.А.¹ – студентка

¹ МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
109472, Россия, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
E-mail: belova_u@mail.ru

² ГК ВИК

140050, Россия, Московская обл., Люберецкий р-н, п. Красково, Егорьевское ш., д. 3А

Технологические стрессы, сопровождающие процесс выращивания сельскохозяйственной птицы, в значительной степени снижают ее потенциальные продуктивные качества. В этой связи осуществление мероприятий, направленных на профилактику последствий стресса, является актуальной задачей птицеводства. Использование витаминно-минеральной кормовой добавки Продактив Гепато при выращивании цыплят-бройлеров способствовало улучшению качества получаемой продукции, в частности, уменьшению дистрофических изменений в печени. Санитарные показатели продуктов убоя при использовании Продактив Гепато соответствовали ГОСТу. Применяемая добавка содержит комплекс витаминов и аминокислот, обладающих высокой биодоступностью, что способствует увеличению скорости прироста живой массы цыплят-бройлеров. При этом мясная продуктивность опытных бройлеров была выше, что связано с увеличением среднесуточных приростов живой массы.

Ключевые слова: бройлеры, Продактив Гепато, ветеринарно-санитарная экспертиза, мясная продуктивность.

Petrova Yu.V.¹ – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Parasitology and Veterinary-Sanitary Expertise

Lugovaya I.S.² – veterinarian, consultant on poultry farming
Reschenko V.A.¹ – student

¹ Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology
Scryabin Str. 23, Moscow 109472, Russia, e-mail belova_u@mail.ru
² GC VIC

140050, Moscow region, Luberetskiy district, Kraskovo settlement, Egor'yevskoe highway, house 3A

The technological stresses accompanying the process of growing poultry significantly reduce its potential productive qualities. In this regard, the implementation of activities aimed at preventing the effects of stress is an urgent task of poultry farming. The use of vitamin-mineral fodder additive Hepato products in growing chicken broilers contributed to an improvement in the quality of the products obtained, in particular, to a decrease in dystrophic changes in the liver. Sanitary indicators of slaughter products using the Hepatoto Procurement corresponded to GOST. The additive used contains a complex of vitamins and amino acids that have high bioavailability, which increases the rate of recruitment of live weight of broiler chickens. In this case, the meat production of experienced broilers was higher, which is associated with an increase in the average daily weight gain.

Keywords: broilers, Hepato Producers, veterinary and sanitary expertise, meat production.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЦИОНАХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА С ВНЕСЕНИЕМ НОВОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА

EFFECTIVE USE IN THE DIET OF DAIRY COWS CORN SILAGE WITH THE INTRODUCTION OF A NEW BIOLOGICAL PRESERVATIVE

Чабаев М.Г.¹ — доктор с.-х. наук, проф., главный н.с.
Некрасов Р.В.¹ — доктор с.-х. наук, доцент, ведущий н.с.,
руководитель отдела
Карташов М.И.^{2,3} — кандидат биол. наук, с.н.с., генеральный
директор ООО «Фермлаб»
Воинова Т.М.^{2,3} — с.н.с., н.с. ООО «Фермлаб»

¹ Федеральный научный центр животноводства — ВИЖ им.
академика Л.К. Эрнста. 142132, Россия, Московская область,
Подольский район, пос. Дубровицы, д. 60
E-mail: nek_roman@mail.ru

² ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
фитопатологии». 143050, Россия, Московская область,
Одинцовский район, р.п. Большие Вяземы, ул. Институт,
владение 5

E-mail: maki505@mail.ru

³ ООО «Фермлаб». 123592, Россия, г. Москва, пр. Неманский, д. 18
E-mail: maki505@mail.ru

В 2014 и 2015 годах в лабораторных условиях нами при силосовании кукурузы в фазе молочно-восковой спелости с влажностью 70–75% была установлена оптимальная доза внесения нового биологического консерванта в количестве 3 г/т корма, которая способствовала сокращению потерь сухого вещества и протеина соответственно в 2,5 и 2,2 раза в сравнении с самоконсервированием. Для подтверждения результатов, полученных в лабораторных условиях, в условиях ООО «Роща» Базарно-Карабулакского района Саратовской области был приготовлен силос из кукурузы в фазе молочно-восковой спелости с внесением нового биологического консерванта в количестве 3 г/т корма. Использовали новый биологический консервант (организация-разработчик ООО «Фермлаб»), который содержит бактерии: *Lactobacillus plantarum* BKM B-3055D; *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* BKM B-3056D; *Propionibacterium acidipropionici* BKM Ac-2769D с общим их содержанием 1×10^{11} КОЕ/г. При самоконсервировании кукурузы величина активной кислотности (рН) снижалась, через месяц хранения она достигла 3,8 единиц. Содержание масляной кислоты в самоконсервированном силосе составило 0,03%, что явилось результатом гнилостного разложения белка из-за большой буферности. Силос с внесением нового биологического консерванта после 30 дней хранения был значительно лучше, чем самоконсервированный: рН составил 4,1, общее количество органических кислот — 2,80%, содержание молочной кислоты в общей сумме кислот — 2,10%, уксусной — 0,70%, масляная кислота отсутствовала, при этом содержание молочной и уксусной кислот в общей сумме кислот составило 75 и 25% соответственно. При проведении научно-хозяйственного опыта на дойных коровах (N = 50, n = 25) было установлено, что скормливание силоса, приготовленного с консервантом, приводило к повышению среднесуточного удоя молока 3,4% жирности на 6,7% по сравнению с контролем. Морфологические, биохимические показатели крови коров опытной группы свидетельствовали об улучшении анаболических процессов в их организме, что обеспечило повышение молочной продуктивности. Прибыль от реализации молока от коров опытной группы составила 3325,5 руб. за период опыта при вычете затрат на приобретение биологического консерванта.

Ключевые слова: консервирование, силос, биологический консервант, молочная продуктивность, морфологические и биохимические показатели крови, прибыль.

Chabaev M.G.¹ — PhD, prof., Chief Researcher
Nekrasov R.V.¹ — PhD, assistant prof, Leading Researcher
Kartashov M.I.^{2,3} — Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, General Director Fermlab LLC
Voinova T.M.^{2,3} — Senior Researcher, Researcher

¹ Federal Science Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst. 142132, Russia, Moscow region, Podolsk district, Dubrovitsy, h. 60

E-mail: nek_roman@mail.ru

² All-Russian Scientific Research Institute Of Phytopathology, 143050, Russia, Moscow region, Odintsovo district, r.p. Big Vyazemy, Str. Institute, proficiency 5

E-mail: maki505@mail.ru

³ Fermlab LLC. 123592, Russia, Moscow, pr. Nemanskiy, h. 18
E-mail: maki505@mail.ru

In 2014 and 2015, under laboratory conditions, we established the optimum dose of a new biological preservative in the amount of 3 g/t of feed during siloing of corn in the milk-wax stage of ripeness with a moisture content of 70–75%, the dose helped to reduce losses of dry matter and protein by 2.5 and 2.2 times, respectively, in comparison with the control. For validation of the results, there was prepared corn silage in the milk-wax stage of ripeness with the addition of the new biological preservative in the amount of 3 g/t of feed, the test was carried out in Roscha LLC, Bazarno-Karabulaksky district, Saratov region. The new biological preservative (developed by Fermlab LLC) contained the following bacteria: *Lactobacillus plantarum* BKM B-3055D; *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* BKM B-3056D; *Propionibacterium acidipropionici* BKM Ac-2769D with the total content of 1×10^{11} CFU/g. In the corn without biological preservative, the value of active acidity (pH) decreased, after a month of storage it reached 3.8 units. The content of butyric acid in the silage with automatic preservation was 0.03%, which was a result of protein putrefaction due to the high buffering. The silage with the new biological preservative after 30 days of storage was much better than the silage with automatic preservation: pH — 4.1, total amount of organic acids — 2.80%, the content of lactic acid in the total amount of acids — 2.10%, acetic acid — 0.70%, no butyric acid, the content of lactic and acetic acids in the total amount of acids — 75 and 25%, respectively. The test on milk cows (N = 50, n = 25) showed that the silage with the preservative led to an increase in the average daily milk yield of 3.4% fat by 6.7% in comparison with the control. Morphological, biochemical indicators of the blood taken from the tested cows showed an improvement of anabolic processes, which ensured an increase in the milk production. Profit from the sale of milk from the cows of the test group amounted to 3,325.5 rubles after deducting the costs of purchasing the biological preservative.

Keywords: canning, silage, biological preservative, milk productivity, morphological and biochemical indicators of blood, profit.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АПК ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

ANALYSIS OF THE STATE OF AIC IN ORYOL REGION AND JUSTIFICATION FOR IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE PROJECTS

Елсаков М.Н. — аспирант кафедры финансы, инвестиции и кредит

Орловский государственный аграрный университет
г. Орел, Россия
E-mail: max-els@yandex.ru

В статье дается анализ современного состояния агропромышленного комплекса Орловской области и отдельных ее районов, рассматривается отраслевая структура АПК Орловской области.

Ключевые слова: инновация, сельское хозяйство, научно-технический прогресс, инновационное развитие, Орловская область, агропромышленный комплекс.

Elsakov M.N. — post-graduate student

Orel State Agrarian University
Orel City, Russia
E-mail: max-els@yandex.ru

The article provides an analysis of the current state of agro-industrial complex of the Oryol region and its individual areas, examines the sectoral structure of agriculture Oryol region.

Keywords: innovation, agriculture, scientific-technical progress, innovative development, Oryol oblast, agro-industrial complex.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

EFFICIENCY OF GOVERNMENT SUPPORT THE DAIRY CATTLE-BREEDING

Полухина М.Г. – кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник

*ВНИИ социального развития села
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет»
E-mail: redhvost@yandex.ru*

В статье рассматривается состояние государственной поддержки молочного скотоводства на федеральном и региональном уровнях и дается оценка ее эффективности. Проведенное исследование позволило сделать обоснованные выводы и предложить приоритетные направления совершенствования действующей системы государственной поддержки как одного из элементов обеспечения развития агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: сельское хозяйство, молочное скотоводство, племенная работа, племенные организации, федеральный уровень, региональная экономика, государственная поддержка, программа развития, Орловская область, субсидии.

Polukhina M.G. – candidate of agricultural sciences, senior research

VNI of social village development FGBOU VO «Orel state agrarian university»

In the article examine the state of government support dairy cattle-breeding in federal and regional levels and give the value of its efficiency. This study allowed to do a substantiated conclusion and after the priority directions for perfection of active system of government support as one of elements of ensuring of development agroindustrial complex.

Keywords: agriculture, dairy cattle-breeding, pedigree work, pedigree organizations, federal level, regional economy, government support, development programme, Orlel oblast, subsidy.