

УДК 636.52/58.08

Показатели продуктивности и качества яиц яичных кроссов кур в РУП «Племптице завод «Белорусский». Махнач В.С., Свиридова С.Н., Дмитриева Т.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 3–9.

В статье приведены результаты испытаний кур яичных кроссов: «Беларусь аутосексный», «Беларусь коричневый», «Хайсекс белый», «Хайсекс коричневый». Испытания проводились в условиях РУП «Племптице завод «Белорусский» в 2009–2010 гг. По лучшим испытаниям на несушку получено за цикл испытаний: «Беларусь аутосексный» – 303 яйца, «Беларусь коричневый» – 316,0 яиц, «Хайсекс белый» – 306 яиц, «Хайсекс коричневый» – 327 яиц. Приведены данные отбраковки яиц по причине боя, который в среднем был более низким у яиц кроссов «Беларусь аутосексный» и «Беларусь коричневый». По результатам морфологического анализа яиц установлено более высокое содержание желтка в яйцах кросса «Беларусь аутосексный», белка – в яйцах кроссов «Беларусь коричневый» и «Хайсекс белый».

Ключевые слова: куры, яйца, гибриды, кроссы, яйценоскость, бой яиц, масса яиц, морфологический анализ.

Indicators of productivity and quality of eggs egg chicken cross the RUE «Poultry Breeding Plant «Belarus». Makhnach V.S., Sviridova, S.N., Dmitrieva T.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 3–9.

The results of tests of chickens egg crosses: «Autoseksny Belarus», «Belarus brown», «Hisex White», «Hisex brown». Tests were conducted under conditions of RUE «Poultry Breeding Plant «Belarus», 2009–2010. The best tests for hen obtained for a series of tests: «Belarus autoseksny» – 303 eggs, «Brown Belarus» – 316,0 eggs, «Hisex White» – 306 eggs, «Hisex brown» – 327 eggs. Presents data culling of eggs due to the battle, which on average was lower in eggs crosses «Belarus autoseksny» and «Belarus brown». According to the results of morphological analysis of the eggs found a higher content of yolk in the eggs of cross «Belarus autoseksny», protein – eggs crosses «Belarus brown» and «Hisex white».

Key words: chickens, eggs, hybrids, crosses, egg production, egg fight, the mass of eggs, morphological analysis.

УДК 636.2.082.251

Характеристика воспроизводительных качеств коров различных генотипов при разном уровне кормления. Танана Л.А., Пешко В.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 9–15.

Приведены результаты изучения воспроизводительных качеств первотелок и коров голландских и голштинских линий в хозяйствах с различным зоотехническим фоном.

Ключевые слова: коровы, голландские и голштинские линии, воспроизводительные качества.

The characteristic of reproductive qualities of cows of various genotypes at a different feeding level. Tanana L.A., Peshko V.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 9–15.

Results of studying of reproductive qualities of heifers and cows Holland and Holstein lines in farms with a various zootechnical background are resulted.

Key words: cows, holland and holstein lines, reproductive qualities.

УДК 636.2.082

BLAD-синдром и его влияние на воспроизводительные и продуктивные качества крупного рогатого скота Гродненской области. Трахимчик Р.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 16–23.

Выявление синдрома иммунодефицита у быков-производителей, содержащихся на Щучинском филиале РУСП «Гродненское племпредприятие» и определение его влияния на воспроизводительные и продуктивные качества крупного рогатого скота Гродненской области.

Ключевые слова: воспроизводительные качества, продуктивные качества, крупный рогатый скот.

BLAD-the syndrome and his influence on reproductive and productive qualities of large horned livestock of the grodno area. Trakhimchik P.B. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 16–23.

Revealing the syndrome immunodeficiency beside oxen-producers being kept on SCHuchinskomb branch RUSP "Grodnenskoje pljempredprjatije" and determination of his(its) influence upon reproductive and productive quality of the large horned live-stock Grodnenskoy area.

Key words: the reproductive quality, productive quality, into large pieces-horned live-stock.

УДК 636.4.082

Репродуктивные качества свиноматок и скорость роста поросят при чистопородном разведении и скрещивании. Волкова Е.М., Дойлидов В.А., Барабанова Л.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 23–29.

Использование маток при двух- и трехпородном скрещивании дало лучшие результаты, чем использование их при чистопородном разведении.

Ключевые слова: свиноматки, поросята, скрещивание, многоплодие, масса гнезда, скорость роста.

Reproductive qualities of sows and growth rate of pigs at thoroughbred cultivation and crossing. Volkova E.M., Dojlidov V. A, Barabanova L.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 23–29.

Use of a sows at two-and three-pedigree crossing has yielded the best results, than their use at thoroughbred cultivation.

Key words: sows, piglets, crossing, birth rate, weight of a nest, growth rate.

УДК 636.5.053.03 (476)

Продуктивные качества цыплят-бройлеров кроссов «Росс-308» и «Флекс» в условиях Республики Беларусь. Петрукович Т.В., Асташонок О.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 29–36.

Приведены результаты исследований по изучению роста и развития цыплят-бройлеров кроссов «Росс-308» и «Флекс». Установлено, что цыплята кросса «Росс-308» превосходили своих сверстников по живой массе в 45-дневном возрасте, а также по абсолютному и среднесуточному приросту живой массы при снижении затрат корма на 1 кг прироста. Отмечена более высокая сохранность птицы кросса «Росс-308».

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, живая масса, затраты корма, сохранность.

Productive qualities of chickens-broilers of cross-countries «Ross-308» and «Flex» in the conditions of Byelorussia. Petrukovich T.V., Astashonok O.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 29–36.

Results of researches on studying of growth and development of chickens-broilers of cross-countries «Ross-308» and «Flex» are resulted. It is established, that chickens of cross-country «Ross-308» surpassed the contemporaries in live weight at 45-day age, and also on an absolute and daily average gain of live weight at decrease in expenses of a forage on 1 kg of a gain. Higher safety of a bird of cross-country «Ross-308» is noted.

Key words: chickens-broilers, live weight, forage expenses, safety.

УДК 636.2:612.64.089.67

Продуктивные и клинко-физиологические показатели сухостойных коров в связи с организацией принудительного моциона. Горбунов Ю.А., Минина Н.Г., Добрук В.М. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 36–42.

В статье дано научное обоснование продуктивных и клинко-физиологических показателей у сухостойных коров в связи с организацией принудительного моциона в летне-пастбищный период.

Ключевые слова: коровы, моцион, оплодотворяемость, телята, продуктивность.

Productive and clinicophysiological indices of nonmilking cows entailed by forced exercise. Gorbunov Y.A., Minina N.G., Dobruk V.M. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 36–42.

The article gives scientific ground to the productive and clinicophysiological indices of nonmilking cows entailed by forced exercise during a summer-pasture season.

Key words: cows, exercise, conception rate, calves, productivity.

УДК 636.222.033.082(047.31)

Особенности мясной продуктивности чистопородного черно-пестрого и герефорд х черно-пестрого молодняка. Танана Л.А., Петрушко И.С., Вертинская О.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 42–50.

Одним из важнейших продуктов питания является мясо, где говядине и телятине отводится особая роль из-за высокой пищевой ценности и хорошей усвояемости. В говядине содержатся все необходимые для организма человека элементы питания – белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, витамины А, D и группы В. В работе представлены данные, свидетельствующие о преимуществе герефорд х черно-пестрых бычков в сравнении с черно-пестрыми сверстниками по таким показателям, как живая масса, среднесуточный прирост, убойные показатели, содержание протеина, жира и минеральных веществ. Проведенные исследования показали, что герефордскую породу крупного рогатого скота целесообразно использовать в промышленном скрещивании с молочными породами для производства высококачественного мясного сырья.

Ключевые слова: герефордская порода, мясная продуктивность, живая масса.

Features of meat efficiency black-motley and hereford x black-motley bull-calves. Tanana L.A., Petrushko I.S., Vertinskaya O.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 42–50.

One of major foods of feed is meat, where the special role is taken a beef and veal from a high food value and good comprehensibility. In beef all elements of a food necessary for a human body – protein, fats, carbohydrates, mineral substances, vitamins A, D and groups of B. In work are presented the data testifying to advantage hereford x of black-motley bull-calves in comparison with black-motley contemporaries on such indices as weight, a daily average gain, slaughter indicators, the maintenance of a protein, fat and mineral substances. The conducted researches have shown that hereford breed cattle is expedient for using in industrial crossing with dairy breeds for manufacture of high-quality meat raw materials.

Key words: hereford breed, meat efficiency, weight.

УДК 636.2.082.2

Аминокислотный состав молока коров белорусской черно-пестрой породы с разными генотипами по гену каппа-казеина. Яцына О.А., Смунова В.К., Яцына В.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 50–55.

Установлена тенденция влияния генотипов каппа-казеина на аминокислотный состав молочного белка у коров белорусской черно-пестрой породы.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, генотип, полиморфизм, ген каппа-казеина (CSN3), аллель, ДНК, ПЦР-ПДРФ, аминокислоты.

Amino acid composition of milk from cows of the Belarusian black-white breed with different genotypes of the kappa-casein gene. Yatsyna O.A., Smuneva V.C., Yatsyna V.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 50–55.

A tendency of the influence of the kappa-casein genotypes at the amino acid composition of milk protein in cows Belarus Black Pied breed.

Key words: cattle, genotype, polymorphism, kappa-casein gene (CSN3), allele, DNA, PCR-PRFL, aminokisloty.

УДК 636.2.054.082.2

ДНК-тестирование быков-производителей в РУП «Витебское племпредприятие» по гену CD18 (BLAD-синдром иммунодефицита) и гену CSN3 (каппа-казеина). Вишневец А.В., Бекиш Р.В., Смунова В.К. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 56–62.

Результаты исследований не выявили наличие мутации гена CD18 у быков, по гену CSN3 быки имеют генотипы: AA, AV и BB.

Ключевые слова: быки-производители, коровы, генотип, ген каппа-казеин, ген BLAD, молочная продуктивность.

DNK-testing oxen-producers in RUP "Vitebskoe plementerprise" on gene Sd18 (BLAD-syndrome immunodifitit) and gene CSN3 (kappa-caseins). Vishnevets A.V., Bekish R.V., Smuneva V.K. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 56–62.

The results of the studies have not revealed presence to mutations of the gene Sd18 beside oxen, on gene CSN3 oxens have genotype: AA, AV and VV.

Key words: oxens-producers, cows, genotip, gene kappa-caseins, gene BLAD, dairy productivity.

УДК 636.082.2

Эффективность использования генофонда семейств в популяциях белорусской крупной белой и белорусской мясной пород свиней. Видасова Т.В., Соболева В.Ф. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 62–68.

Установлено, что семейства имеют различия по коэффициенту ассоциации и результирующему параметру.

Ключевые слова: свиноматки, ассоциативный отбор, коэффициент ассоциации и результирующий параметр.

Efficiency uses of a genofund of famies in population large white and belorussian meat sorts pig. Vidasova T.V., Soboleva V.F. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 62–68.

It Is Installed, family has a differences on factor of the assotiations and resulting parameter.

Key words: sows, assotiative selection, factor to assotiations and resulting parameter.

УДК 636.237.23

Молочная продуктивность животных красно-пестрой породы и их помесей с голштинскими производителями голландской селекции. Вельматов А.П., Гурьянов А.М., Вельматов А.А., Неяскин Н.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 68–73.

Дана сравнительная оценка молочной продуктивности первотелок, полученных от производителей голштинской породы голландской селекции для совершенствования красно-пестрого скота. Установлено, что первотелки по молочной продуктивности и содержанию белка в молоке превосходят чистопородных животных красно-пестрой породы.

Ключевые слова: красно-пестрая порода, молодняк, разведение, молочная продуктивность.

Milk productivity of red breed cows and their cross-bred with holstein sires of holland selection. Velmatov A.P., Gurianov A.M., Velmatov A.A., Neyaskin N.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 68–73.

The article is devoted to the appritiation of milk productivity of first-year hiefers which were born from parents of Holstein breed of Holland selection for developping of Red breed. It has been found that milk first-year hiefers surpass purebred Red breed animals in milk productivity and proteine percentage in milk.

Key words: Red breed, youngsters, breeding, milk productivity.

УДК 636.4.082(476)

О стратегических вопросах ведения отрасли свиноводства в Республике Беларусь. Шейко Р.И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 74–81.

Для интенсификации свиноводства в республике необходим дифференцированный подход в племазаводах первого порядка, нужно создавать новые и совершенствовать существующие породы свиней с использованием методов преимущественной селекции. В племрепродукторах следует получать и создавать родительские стада свиноматок, в том числе и на гибридной основе для промышленных комплексов. На основании полученных новых отечественных генотипов с привлечением лучшей мировой генетики учеными РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» разработана республиканская система организации племенной работы и гибридизации в свиноводстве.

Ключевые слова: терминальная гибридизация, гибриды F₁, йоркшир, ландрас, племазаводы первого порядка, материнская и отцовская породы.

About Strategic Issues of Pig Breeding Branch Management in Belarus. Sheyko R.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 74–81.

For intensification of pig breeding in the republic it is necessary to maintain differentiated approach at pedigree plants of the first stage, new breeds of pigs should be created and existing breeds should be perfected by methods of modern selection. Parental herds of sows should be created in pedigree reproduction areas including those basing on hybrid principal for industrial complexes. On the basis of new obtained local genotypes with the help of best world genetics the scientists of RUE “SPC of NAS of Belarus on Animal Husbandry” have developed the republican system of pedigree work organization and hybridization in pig breeding.

Key words: terminal hybridization, F₁ hybrids, Yorkshire, landrace, first stage pedigree plants, maternal and paternal breeds.

УДК 636.4.033.082

Динамика роста и развития свиноматок белорусской мясной породы свиней. Подскребкин Н.В., Давыдович Е.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 81–87.

Живая масса и длина туловища свиноматок белорусской мясной породы положительно влияют на развитие, а также на репродуктивные качества свиноматок.

Ключевые слова: свиноматки, возрастные периоды, параметры телосложения, репродуктивные параметры.

Dynamics of growth and development of sows of the Belarus meat breed of pigs». Podskrebkin N.V., Davidovich E.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 81–87.

The live weight and length of a trunk of sows of the Belarus meat breed positively influence on development, and also on reproductive qualities of sows.

Key words: sows, the age periods, constitution parametres, reproductive parametres.

УДК 636.483.033.5

Показатели развития и продуктивности свиной породы дюрок в разрезе линий. Мелехов А.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 87–94.

Представлен научный анализ развития и продуктивного потенциала свиной породы дюрок различных линий.

Ключевые слова: порода, продуктивность, линия.

Indexes of Development and Productiveness of Duroc Breed of Pigs of Different Lines. Melekhov A.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 87–94.

Scientific analysis of development and productiveness potential of duroc breed of Pigs of different Lines.

Key words: breed, productiveness, line.

Раздел 4. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

УДК 619:615.37:636.5.053

Оценка влияния препарата «Флоравит» на сохранность, продуктивность и ветеринарно-санитарные показатели мяса цыплят-бройлеров. Зайцев В.В., Дремач Г.Э. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 95–100.

Приведены сведения о влиянии препарата «Флоравит» на сохранность, продуктивность и ветеринарно-санитарные показатели мяса цыплят-бройлеров. Установлено, что применение препарата позволяет снизить падеж, повысить сохранность, продуктивность птицы, общий убойный вес цыплят, выход тушек 1-й категории и не оказывает влияния на ветеринарно-санитарные показатели мяса птицы.

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, птица, микробиоз, прирост живой массы, ветеринарно-санитарная экспертиза.

Evaluating the effect of Floravit on safety, productivity and sanitary quality of chicken-broilers meat. Zaitsev V.V., Dremach G.E. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 95–100.

The article features the data on the effect of Floravit on safety, productivity and sanitary quality of chicken-broilers meat. It has been established that the substance contributes to a less mortalityrate, more safety, productivity, body weight, I class meat quality yield and has no negative effect on sanitary quality of the meat.

Key words: chicken-broilers, poultry, microflora, body weight gain, sanitary safety.

УДК 619:616.476-022.6-091:615.214.22:636.5.053

Влияние лития карбоната на морфологию лимфоидного аппарата органов пищеварения цыплят, вакцинированных против инфекционной бурсальной болезни. Алисейко Е.А., Громов И.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 101–107.

Изучено влияние лития карбоната на морфологию лимфоидного аппарата стенки тонкого кишечника, дивертикула Меккеля, слепки кишечника миндалин цыплят, вакцинированных против инфекционной бурсальной болезни.

Ключевые слова: дивертикул Меккеля, иммунная система, инфекционная бурсальная болезнь, лития карбонат, слепки кишечника миндалин, тонкий кишечник, цыплята.

The influence of lithium carbonate on morphology of the lymphoid apparatus of a digestive organs of the chickens vaccinated against infectious bursal disease. Aliseyko E.A., Gromov I.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 101–107.

In work influence of lithium carbonate on morphology of the lymphoid apparatus of a wall of a thin intestine, Meckel's diverticulum, caecal tonsils of the chickens vaccinated against infectious bursal disease is studied.

Key words: Meckel's diverticulum, immune system, infectious bursal disease, lithium carbonate, caecal tonsils, a thin intestine, chickens.

УДК 636.5:611.4:612.071.1:615.37

Влияние натрия тиосульфата на морфологическую и экономическую эффективность ассоциированной вакцинации птиц против вирусных инфекций. Громов И. Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 107–114.

Изучена морфологическая, иммунологическая и экономическая эффективность применения натрия тиосульфата при парентеральной иммунизации молодняка кур против инфекционного бронхита, болезни Ньюкасла, пневмовирусной инфекции и ССЯ-76.

Ключевые слова: антитела, болезнь Ньюкасла, вакцинация, иммуноморфогенез, инактивированная эмульгированная вакцина, инфекционный бронхит, молодняк кур, ССЯ-76, пневмовирусная инфекция, экономическая эффективность.

The influence of sodium thiosulfate on morphological and economic efficiency vaccination of birds against viral infections. Gromov I. N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 107–114.

The morphological, immunologic and economic efficiency of immunization of sodium thiosulfate at parenteral immunization of hen youngsters against infectious bronchitis, disease of Newcastle, a pneumoviral infection and EDS-76 have been observed.

Key words: antibodies, economic efficiency, EDS-76, immunization, immunomorphogenesis, inactivated oil-emulsion vaccine, infectious bronchitis, hen youngsters, Newcastle disease, pneumoviral infection.

УДК 619:616-092-085

Особенности обмена веществ у высокопродуктивных коров с клиническими признаками остео дистрофии в разные физиологические периоды. Горидовец Е. В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 114–121.

Проведен анализ биохимических и гематологических показателей крови у высокопродуктивных коров с клиническими признаками остео дистрофии в разные физиологические периоды. Установлено, что у коров на фоне остео дистрофии развивается полиморбидная патология в виде гипохромной анемии, дистонии преджелудков, а у отдельных животных и гипофункции печени.

Ключевые слова: высокопродуктивные коровы, полиморбидная патология, остео дистрофия, гипохромная анемия, дистония преджелудков, гипофункция печени.

Metabolic disturbances in the high-yielding cows with the clinical signs of osteodystrophy in different physiological periods. Goridovets E. V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 114–121.

Biochemical and hematological blood characteristics in high-yielding cows with the clinical signs of osteodystrophy in different physiological periods were analyzed in this article. There was established that cows with osteodystrophy have polymorbid pathology that include hypochromic anemia, forestomach dystonia and liver hypofunction in some animals.

Key words: high-yielding cows, polymorbid pathology, osteodystrophy, hypochromic anemia, forestomach dystonia, liver hypofunction.

УДК 619:616.98:578.823:615.37:636.5

Морфология поствакцинального иммунитета цыплят против болезни Гамборо на фоне применения иммуностимуляторов. Большаков С. А., Прудников В. С., Большакова Е. И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 121–127.

Приведены данные по изучению иммуноморфологических изменений в органах иммунной системы и крови у цыплят, иммунизированных вирус-вакциной против болезни Гамборо, и влиянию на них иммуностимуляторов (нуклевит, альвеозан).

Ключевые слова: болезнь Гамборо, вирус-вакцина, цыплята, иммунизация, костный мозг, кровь, органы иммунитета.

Morphology of postvaccinal immunity of chickens against Humboro disease by application of immunostimulators. Bolshakov S.A., Prudnikov V.S., Bolshakova E.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 121–127.

In work influence of immunostimulators (nuclevit, alveosan) on morphology of the immune system of the chickens vaccinated against is investigated.

Key words: Blood, bone marrow, chickens, Humboro disease, immunization, organs of immune system, virus-vaccine.

УДК 619:639.1. 091 (476)

Зараженность водоплавающих птиц озера Нарочь паразитами и возбудителями бактериальных инфекций. Лях Ю.Г., Хейдорова Е.Э. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 127–132.

Приведена информация о необходимости проведения мониторинга и целенаправленных научных исследований ситуации по паразитарным и инфекционным заболеваниям водоплавающих птиц на озере Нарочь с целью снижения негативного влияния на состояние их популяций и предотвращения шистосоматидной инвазии.

Ключевые слова: озеро Нарочь, водоплавающие птицы, паразитарные заболевания, шистосоматидный церкариоз, инфекционные болезни.

Infectiousness by bacterial pathogenic organisms and invasion level of waterfowl on Naroch Lake. Lyakh Y.G., Kheidorova E.E. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 127–132.

In this article the information about necessity of monitoring and purposeful scientific researches of situation on parasitic and infectious waterfowl illnesses on Naroch Lake for the purpose of lowering of negative influence on the state of their populations and prevention of schistosome invasion was given.

Key words: Naroch Lake, waterfowl, parasitic illnesses, schistosome cercariosis, infectious illnesses.

УДК 611.451:636.2

Макроморфологические и топографические особенности надпочечников у крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе. Федотов Д.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 132–137.

На основе полученных данных была сформирована теоретическая концепция о морфологической и топографической вариабельности надпочечников крупного рогатого скота, которая может рассматриваться как ключевой морфофункциональный субстрат реактивности организма в условиях интенсивных промышленных технологий.

Ключевые слова: надпочечники, эндокринная система, крупный рогатый скот, морфология.

Macro-morphology and topography adrenal glands of cattle in postnatal development. Fedotov D.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 132–137.

On the basis of the received data the theoretical concept about morphological and topography variations of the adrenal glands cattle which can be considered as key morphological functionally fundament of the adaptation a organism in the intensive industrial of technologies.

Key words: adrenal glands, endocrine system, cattle, morphology.

УДК 619:613.31

Состояние водисточников вокруг животноводческой фермы. Субботин А.М., Медведская М.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 137–143.

В Республике Беларусь проведен экологический мониторинг источников водоснабжения. Изучено влияние животноводческого объекта на качество. Установлено изменение качества воды при прохождении ее от места забора до места потребления.

Ключевые слова: вода, качество воды, мониторинг.

State of sources of water-supply round a stock-raising farm. Subbotin A.M., Medvedskaya M.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 137–143.

The ecological monitoring of sources of water-supply is conducted in Belorussia. Influence of stock-raising object is studied on quality of water. Change of quality of water is positioned at its transit from a place of a fence to a consumption place.

Key words: water, quality of water, monitoring.

УДК 628.1.038; 631.223.6

Экологический мониторинг воды в условиях свиноводческого комплекса. Медведский В.А., Карась А.В., Ильянков С.Г. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 144–150.

Проведен экологический мониторинг источников водоснабжения свиноводческого комплекса и прилегающих населенных пунктов по сезонам года.

Ключевые слова: вода, качество воды, мониторинг, свиноводческий комплекс.

Ecological monitoring of water sources in the conditions of a pig-breeding complex. Medvedskay V.A., Karas A.V., Ilyankov S.G. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 144–150.

To make ecological monitoring of sources of water supply of a pig-breeding complex and adjoining human settlements on seasons of year.

Key words: water, quality of water, monitoring, pig-breeding complex.

УДК 619:616-002.951

Новый противопаразитарный препарат «Монизен» в пантовом оленеводстве. Муромцев А.Б., Енгалев С.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 150–155.

Для борьбы с паразитозами жвачных животных в ООО «НВЦ Агроветзащита» разработан новый препарат «Монизен». При обработках пятнистых оленей эффективность его против нематод желудочно-кишечного тракта и клещей *Chorioptes bovis* составила 100%, против мониезий – 100%, против парамфистоматод и фасциол – 98,5%.

Ключевые слова: пятнистые олени, паразитарные болезни, монизен, эффективность, диагностика.

New monizena parasitic diseases of deer. Myromtsev A.B., Engacsev S.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 150–155.

A new drug Monizen parasitosis deers. Efficacy was 100% against the nematodes of the gastrointestinal tract, ticks *Chorioptes bovis* and 100% against lice *Moniezia Benedeni*, against paramphistomatods and phastisiols was 98,5 %.

Key words: deers, parasitic diseases, Monizen, efficiency, diagnostics.

УДК 619:617.2–001.4

Влияние кормления и содержания на распространение болезней в дистальной области конечностей у высокопродуктивных коров. Руколь В.М. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 156–162.

Приведена оценка кормления и зооигиенических показателей на распространение болезней конечностей у высокопродуктивных коров.

Ключевые слова: коровы, кормление, гигиенические показатели, болезни конечностей.

Influence of feeding and the content on distribution of diseases of the bottom department of finiteness at highly productive cows. Rukol V.M. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 156–162.

The estimation of feeding and zoohygienic indicators on distribution of diseases of finitenesses at highly productive cows is resulted.

Key words: cows, feeding, hygienic indicators, diseases of finitenesses.

УДК 619. 617

Эффективность применения солкосерила глазного геля для лечения лошадей при конъюнктивитах и кератитах травматической этиологии. Бизунова М.В., Щербакова Е.В., Бизунов А.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 162–168.

Срок лечения лошадей с травматическими конъюнктивитами и кератитами при применении препарата солкосерила геля глазного, который вводили в конъюнктивальный мешок в дозе 3 капли на животное (0,3 г) 4 раза в день, составил (17,2±0,37) дней, что на 3–4 дня раньше, чем при лечении животных контрольной группы, где применяли 1%-ную тетрациклиновую глазную мазь.

Ключевые слова: лошадь, конъюнктивиты, кератиты, солкосерил глазной гель.

Effectiveness of solcoseryl ophthalmic gel for the treatment horses with conjunctivitis and keratitis traumatic aetiology. Bizunova M.V., Shcherbakova E.V., Bizunov A.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 162–168.

Term of treatment of the horses with traumatic conjunctivitis and keratitis decreased, when used solcoseryl ophthalmic gel, which was injected into conjunctival sak in a dose of 3 drops (0,3g) 4 times a day per animal and duration of treatment was 17,2±0,37 days, that was 3–4 days earlier than in the treatment of animals of control group, which used 1% tetracycline ointment.

Key words: horse, conjunctivitis, keratitis, solcoseryl ophthalmic gel.

УДК 636.4.053:612.015.3:616.36-008.64

Функциональний стан печини ў парсючкоў пасля адымання і вивучэнне магчымасці прафілактыкі гепатадыстрафіі з выкарыстаннем вітаміннага канцэнтрату. Пятроўскі С.У., Хлебус Н.К. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 168–175.

Прыведзены вынікі даследаванняў функцыянальнага стану печини ў парсючкоў рознага ўзросту пасля адымання ад свінаматак. Устаноўлена, што пры развіцці ў парсючкоў гепатадыстрафіі зніжаецца антыаксіяльная абарона арганізма і развіваецца энергадэфіцыт. Выкарыстанне канцэнтрату вітамінаў Е і F з рапсавага алею аказвае высокі прафілактычны эфект пры таксичнай дыстрафіі печини парсючкоў.

Ключавыя словы: парсяты-ад'емышы, гепатадыстрафія, прафілактыка, вітаміны Е і F, рапсавы алей.

Functional status of the liver in piglets after weaning and study the possibilities of preventing hepatodystrophy using vitamin concentrate. Petrovski S.V., Hlebus N.K. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 168–175.

The results of studies of the functional state of the liver in piglets of different ages after weaning from sows are given. It is established that the development of piglets hepatodystrophy reduced antioxidant defense of the organism and develops energy deficit. The use of a concen-

trate of vitamins E and F from rapeseed oil has a high prophylactic effect in toxic dystrophy of the liver of pigs.

Key words: postweaning pigs, hepatodystrophy, prevention, vitamins E and F, rapeseed oil.

УДК 636.2.082

Механизмы иммунопатогенеза и структурно-метаболические процессы при патологии пищеварительной системы у телят. Малашко В.В., Лишик И.П., Малашко Д.В., Петушок А.Н., Асанова М.С., Бозер В.Т. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 175–182.

Колібактеріозно-вірусна інфекція супроводжується зниженням живої маси телят на 12,7% по відношенню до клінічно здорових телят. У хворих телят концентрація сировоточних Іg знижується в середньому на 12,91–24,86% по відношенню до клінічно здорових телят. Застосування мікробно-вітамінного препарату «Біокаротівит» і «Катозала» дозволяє стимулювати імуніобіологічні процеси, гемопоєз і профілактувати шлунково-кишкову патологію у телят.

Ключові слова: патологія, телята, морфологія, пищеварительный тракт, биокаротивит, катозал, диарея, иммунология, кровь.

Immunopathogenesis mechanisms and structure and metabolic processes at calf digestive system pathology. Malashko V.V., Lishik I.P., Malashko D.V., Petushok A.N., Asanova M.S., Bozer V.T. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 175–182.

Colibacteriosis and virus infection is accompanied with decreasing of calf live mass by 12,7% in relation to clinically health calves. In infected calves the concentration of serum Ig falls down in the average by 12,91–24,86% in relation to clinically health calves. The use of microbe and vitamin drug «Biokarotivit» and «Catosal» lets stimulate immune and biological processes, hemogenesis and prevent digestive pathology at calves.

Key words: pathology, calves, morphology, digestive system, biokarotivit, catosal, diarrhea, immunology, blood.

УДК 619:615.37:636.2.053

Определение оптимальной дозы композиционного препарата на основе продукции пчеловодства для коррекции общей неспецифической резистентности организма телят. Жук Е.С. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 182–189.

Приведены результаты исследования эффективности различных доз композиционного состава на основе продукции пчеловодства для коррекции общей неспецифической резистентности организма телят раннего постнатального периода. На основании полученных данных определена оптимальная доза комплексного препарата, оказывающая положительное влияние на механизмы регуляции обменных процессов и состояние естественной резистентности организма телят.

Ключевые слова: телята, естественная резистентность, продукты пчеловодства.

Determining the optimal dose of the composite drug on the basis of bee products for the correction of the total non-specific resistance organism of calves. Zhuck E.S. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 182–189.

The results of studies of the effectiveness of different doses of the composite structure based on bee products for the correction of the total non-specific resistance organism of calves early postnatal period are given. Based on these data the optimum dose of the drug complex has a positive effect on the mechanisms of metabolic control and the state of natural resistance organism of calves.

Key words: calves, natural resistance, bee products.

УДК 619:616-053.2:636.2

Среднемолекулярные вещества – показатель степени эндогенной интоксикации организма у телят. Белко А.А., Богомольцева М.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 189–196.

Приведены результаты исследований по изучению количества ВНиСММ в биологических жидкостях организма (плазма, моча) больных диспепсией телят с различной степенью тяжести заболевания. Определена динамика изменения концентрации ВНиСММ в плазме крови больных телят в зависимости от способа лечения диспепсии.

Ключевые слова: диспепсия, вещества низкой и средней молекулярной массы (ВНиСММ), эндогенная интоксикация.

Substance of average molecular weight – parameter of organism intoxication degree of the calves. Belko A.A., Bogomoltseva M.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 189–196.

The results of researches on study of an amounts of SLsAMW in biological liquids of organism (plasma, wetting) in calves with diarrhea with a various degree of weight of disease are given. Dynamics of change of concentration SLsAMW in plasma of calves with dyspepsia depending on a way of treatment is determined.

Key words: dyspepsia, substance of low and average molecular weight (SLsAMW), endointoxication.

УДК 619:614.94:631.227

Совершенствование методов санации воздушной среды животноводческих помещений. Готовский Д.Г., Карташова А.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 196–202.

Для профилактической дезинфекции в присутствии животных (птицы) предложено применение термовозгонных шашек на основе йода, которые способствуют санации воздушной среды животноводческих помещений и дыхательных путей животных.

Ключевые слова: санация воздуха и помещений для животных (птицы), сухие аэрозоли, йод, термовозгонные шашки.

The improvetem of methods of air sanation in stock-raising premises. Gotovsky D.G., Kartashova A.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 196–202.

For preventive disinfection in the animal (poultry) presence the use of thermosublimation smoke candles on the basis of iodine has been suggested which promotes to the air sanation in stock-raising premises as well as to respiratory tract of animals.

Key words: sanation of the air and stock-raising (poultry) premises, dry aerosols, iodine, thermosublimation smoke candles.

УДК 619:614.48

Применение моющего и дезинфицирующего средства «Витмол» для санитарной обработки животноводческих помещений и доильно-молочного оборудования. Железко А.Ф., Алешкевич В.Н., Щebetok И.В., Китурко П.А., Прокопик Д.И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 203–209.

Приведены результаты исследований по определению обеззараживающих свойств средства «Витмол» при санитарной обработке животноводческих помещений и доильно-молочного оборудования.

Ключевые слова: моющие и дезинфицирующие средства, «Витмол», дезинфекция, микроорганизмы, животноводческие помещения, молочно-доильное оборудование.

Application of the washing and disinfectant «Vitol» for sanitary processing of cattle-breeding premises and the dairy equipment. Zhelezko A.F., Aleshkevich V.N., Shchebetok I.V., Kiturko P.A., Prokopik D.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 203–209.

Results of researches by definition of disinfecting properties of the means of «Vitmol» at sanitary processing of cattle-breeding premises and the dairy equipment are resulted.

Key words: washing and disinfectants, Vitmol, disinfection, microorganisms, cattle-breeding premises, the dairy-milking equipment.

УДК 619:618.19-002.636

Эффективность применения белково-витаминно-минеральных добавок и хелатного препарата для профилактики остео дистрофии у коров и ветеринарно-санитарное качество молока. Алексин М.М., Руденко Л.Л. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 209–215.

Приведены результаты исследований по изучению профилактической эффективности совместного применения белково-витаминно-минеральной добавки «Хендрикс» и препарата «Хелавит», а также БВМД «Спарта-концентрат» в отдельности при остео дистрофии у коров и ветеринарно-санитарных показателей молока, получаемого на фоне их использования.

Ключевые слова: коровы, молоко, белково-витаминно-минеральная добавка, хелатный препарат, ветеринарно-санитарные показатели, качество, биологическая ценность.

The efficiency of application of protein-vitamin-mineral additives and a chelate preparation for prevention of osteodystrophy in cows and veterinary-sanitary quality of milk. Alexin M.M., Rudenko L.L. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 209–215.

The results on the researches of prophylactic efficiency of the combined application of the protein-vitamin-mineral additive «Chendrix» and the preparation «Chelavit» as well as «Sparta-concentrate» separately at osteodystrophy in cows and veterinary-sanitary parameters of milk obtained at the background of their use are given.

Key words: cows, milk, protein-vitamin-mineral additive, chelate preparation, veterinary-sanitary parameters, quality, biological value.

УДК 619:614.31:637.5

Показатели качества и безопасности продуктов убоя свиней при использовании белково-витаминно-минеральной добавки и растительного гепатопротектора для профилактики и лечения у молодняка животных токсической гепатодистрофии. Бондарь Т.В., Алексин М.М., Руденко Л.Л. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 215–221.

Приведены результаты исследований по изучению ветеринарно-санитарного качества и безопасности продуктов убоя свиней при использовании белково-витаминно-минеральной добавки «Иммовит» и экстракта солянки холмовой для лечения и профилактики токсической дистрофии печени у молодняка свиней периода отъема и доращивания.

Ключевые слова: молодняк свиней, свинина, белково-витаминно-минеральная добавка, экстракт солянки холмовой, ветеринарно-санитарная экспертиза, качество, безопасность.

The factors of quality and safety of the swine slaughter products when use protein-vitamin-mineral additive and vegetable hepatoprotector for preventive maintenance and treatment at saplings animal toksich hepatodystrophi. Bondar T.V., Alexsin M.M., Rudenko L.L. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 215–221.

The results of the studies on study veterinary-sanitary quality and safety of the swine slaughter products when use protein-vitamin-mineral additive «Immovit» and extract of the hilling saltwort for treatment and preventive maintenances toksich dystrophy of liver at saplings pig period of weaning and growing are given.

Key words: the saplings pig, pork, protein-vitamin-mineral additive, extract of the hilling saltwort, veterinary-sanitary expert operation, quality, safety.

УДК 619:616.98:579.842.11 – 084:636.2.053

Системно-экологический подход к профилактике и лечению колибактериоза у телят в условиях Республики Беларусь. Горбунова И.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 221–226.

Приведены исследования по определению профилактической и лечебной эффективности гипериммунной сыворотки против колибактериоза сельскохозяйственных животных опытной серии на телятах в сравнительном аспекте с выпускаемым давно биофабричным биопрепаратом.

Ключевые слова: профилактическая и лечебная эффективность, гепарин, сыворотка.

System and ecological approach to preventive maintenance and treatment colibacillosis at calves in conditions of the Republic of Belarus. Gorbunova I. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 221–226.

Preventive and medical efficiency of giperimmun whey against colibacillosis of agricultural animals to experienced series on calves in comparative aspect with produced a long ago factory biopreparation is defined.

Key words: preventive and medical efficiency, geparin, whey.

УДК 619:615.284.32:636.2/3:612.1

Влияние препаративных форм сабельника болотного на морфологические показатели крови овец и телят, инвазированных стронгилятами желудочно-кишечного тракта. Титович Л.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 227–231.

В статье приводятся данные по изучению влияния препаративных форм сабельника болотного (отвара, настойки, жидкого экстракта, порошка) на показатели периферической крови овец и телят, инвазированных стронгилятами желудочно-кишечного тракта. В соответствии с полученными данными следует, что применение препаративных форм сабельника болотного в терапевтических дозах в качестве антигельминтных средств не оказывало негативного влияния на морфологические показатели крови опытных животных. В результате применения препаративных форм сабельника болотного отмечалось снижение уровня лейкоцитов и эозинофилов, что свидетельствует о снижении воспалительного процесса и уровня инвазии у животных опытных групп.

Ключевые слова: овцы, телята, сабельник болотный, настойка, порошок, отвар, жидкий экстракт, эритроциты, лейкоциты, эозинофилы, лейкограмма, гемоглобин.

Influence of the preparative forms of comarum palustrre on morphological indicators of blood in sheep and calves infected with strongilata of the gastro-intestinal tract. Titovich L. V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 227–231.

The data on the investigation of the influence of preparative forms of comarum palustrre (decoctum, tincture, a liquid extract, powder) on the peripheral blood indicators in sheep and calves, infected with strongilata of the gastro-intestinal tract are given in the article. According to data obtained it consequently follows that application of preparative forms of comarum palustrre in therapeutic doses as anthelmintics does not render a negative influence on morphological indicators of blood of animals under investigation. As a result of application of preparative forms of comarum palustrre the decrease in the level of leukocytes and eosinophiles has been marked, that testifies to the decrease of the inflammatory process as well as the level of invasion in the animals of the trial groups.

Key words: sheep, calves, comarum palustrre, a tincture, a powder, decoctum, a liquid extract, erythrocytes, leicocytes, eosinophiles, leicogramma, gemoglobin.

УДК 619:615.284:616.995.132:614.31:637.5:636.4

Оценка доброкачественности и безопасности продуктов убоя свиней при применении жидкого и сухого экстрактов девяссила высокого для лечения аскариоза свиней. Гурская И.В., Гурский П.Д., Толкач Н.Г., Виноградова О.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 232–238.

В статье приведены данные по изучению антигельминтных свойств жидкого и сухого экстрактов девяссила высокого. Исследования показали, что препараты девяссила высокого, в указанных дозах, обладают достаточно высокой терапевтической эффективностью при аскариозе свиней, а также не оказывают негативного влияния на качество мяса и продуктов убоя животных.

Ключевые слова: свиньи, девясил высокий, жидкий и сухой экстракты, мясо, продукты убоя.

Evaluation of quality and wholesomeness of swine slaughter products at the use of liquid and dry extracts of inula helenium l. for the treatment of ascariasis in swine. Hurskaya I.V., Hursky P.D., Tolkach N.G., Vinogradova O.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 232–238.

The article contains data on the investigation of antihelmintic properties of liquid and dry extracts of inula helenium L. The research shows that preparations of inula helenium L. in specified doses possess rather high therapeutic efficiency against swine ascariasis and do not render the negative effect on the quality of meat and slaughter products.

Key words: swine, inula helenium L., liquid and dry extracts, meat, swine slaughter products.

УДК 636.4.083:631.223.6

Сокращение теплопотерь при реконструкции помещений для содержания подсосных свиноматок. Ходосовский Д.Н., Перашвили И.И., Матюшонко Т.А., Шацкая А.Н., Безмен В.А., Беззубов В.И., Хоченков А.А., Петрушко А.С. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 238–243.

Представлены данные, характеризующие теплозащитные свойства ограждающих конструкций помещений для содержания подсосных свиноматок с приплодом после проведенной тепловой реабилитации.

Ключевые слова: свинарник, теплопотери, реконструкция, затраты энергии, тепловой баланс.

The reduction heat loss at reconstruction of the premises for contents of undersuckling sows. Hodosovsky D.N., Perashvili I.I., Matyushonok T.A., Shatskaya A.N., Bezmen V.A., Bezzubov V.I., Hochenkov A.A., Petrushko A.S. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 238–243.

The presented data characterises heat protectione characteristic barriering design of the premises for contents of undersuckling sows with litter after called on heat rehabilitation.

Key words: the sty, heat loss, reconstruction, expenseses to energy, heat balance.

УДК 619:616.98:[578.832.91+579.842.11]:615.371

Подбор оптимальных адьювантов при конструировании ассоциированной инактивированной вакцины против ротавирусной инфекции и колибактериоза крупного рогатого скота. Красочко П.А., Ломако Ю.В., Яромчик Я.П. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 244–249.

Приведены результаты исследований по подбору оптимальных адьювантов при конструировании ассоциированной инактивированной вакцины против ротавирусной инфекции и колибактериоза крупного рогатого скота на лабораторных животных.

Ключевые слова: ротавирусная инфекция, колибактериоз, теотропин, эмульсиген, гель гидроксида алюминия, хитозан, ИЗА Монтаниде, белые крысы, вакцина, сыворотка крови, серологические исследования, антигены, антитела.

The selection of optimum adjuvants at constructed inactivated vaccine against rotavirus infection and colibacillosis of cattle. Krasochko P.A., Lomako U.V., Yarovchik Y.P. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 244–249.

Results of the researches on selection optimum adjuvants at constructed inactivated vaccine against rotavirus infection and colibacillosis of cattle has been obtained on laboratory animals.

Key words: rotavirus infection, colibacillosis, theotropin, emulsigen, gel hydrooxid aluminium, chitozan, IZA Montanide, white rats, vaccine, serum of blood, serological researches, antigens, antibodies.

УДК 619:616.981.48-08

Влияние пенициллина и окситетрациклина на физические параметры внутренних органов супоросных свиноматок. Маленький И. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 249–254.

Приведены результаты исследования влияния различных доз бензилпенициллина и окситетрациклина на физические параметры внутренних органов супоросных свиноматок.

Ключевые слова: свиноматки, антибиотики, изменение относительной массы внутренних органов.

Influence of penicillin and oxytetracyclin on the physical parameters of internal organs of gravitis sows. Malenkiy I. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 249–254.

Results of the research of influence of different doses of benzylpenicillin and oxytetracyclin on the physical parameters of internal organs of gravitis sows are brought.

Key words: sows, antibiotics, change of relative mass of internal organs.

УДК 639.211.2 (470.22)

Биотехника управления размножением рыб в условиях заводского воспроизводства. Гарлов П.Е., Бугримов Б.С., Шведов В.П. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 255–262.

Предложен метод воспроизводства структуры популяции промысловых рыб путем синхронизации сроков получения гетерогенного потомства в едином заводском рыбо-водном цикле. С этой целью разработана система управления размножением промысловых рыб с любым сезоном нереста, заключающаяся в стимуляции и торможении их полового созревания сочетанием комплексов экологических и гормональных воздействий.

Ключевые слова: популяция, рыба, потомство.

Biotechnics of management of reproduction of fishes in the conditions of factory reproduction. Garlov P.E., Bugrimov B.S., Shvedov V.P. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 255–262.

A method of reproduction of the structure of population of trade fishes by means of synchronization of periods of obtaining of heterogeneous descendants in uniform fish farming cycle is offered. With this purpose the management system of reproduction of trade fishes with any season of spawning encompassing by stimulation and inhibition of their sexual maturity by combination of complexes of ecological and hormonal effects is designed.

Key words: population, fish, posterity.

УДК 636.4.087.8

Продуктивность и естественные защитные силы организма свиней на дорацивании при использовании в рационе комплексного препарата «Агромин сухой». Садо́мов Н. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 262–270.

Приведены результаты изучения влияния комплексного препарата «Агромин сухой» на естественную резистентность и продуктивность свиней на дорацивании. Объектом исследования служили свиньи на дорацивании, препарат «Агромин сухой».

Ключевые слова: препарат, резистентность, продуктивность.

Productivity and natural defensive power of pigs' organism on growniness when use in ration of the complex preparation «Agromin dry». Sadomov N. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 262–270.

The influence of the complex preparation «Agromin dry» on natural resistance and productivity pigs on growniness is studied. The object of the study was the pigs on growniness, preparation «Agromin dry».

Key words: the preparation, resistance, productivity.

УДК 636.4.063:631.223.6

Параметры микроклимата в зоне отдыха поросят, рост животных при использовании брудеров. Соляник А. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 270–276.

Результаты исследований показали, что наиболее эффективно в дополнение к локальному обогреву в первые три недели подсосного периода с помощью ламп накаливания или обогреваемого пола использование в подсосный и послеотъемный периоды брудеров в виде крышек с козырьками.

Ключевые слова: свиноматка, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, локализация тепла, лампы накаливания, обогреваемый пол, брудер.

Parameters of microclimate in piglets zone for the rest, growth of animals at use of bruders. Solyanik A. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 270–276.

The results of the researches showed that the most effective in addition to local heating in the first three weeks of the suckling period with the help of bulbs or heated floor is the use of bruders in the form of a cap with vertical protection.

Key words: sow, piglets, weaned pigs, warmth localization, bulb, heated floor, bruder.

УДК 636.4.063:631.223.6

Рост, сохранность и физиологическое состояние поросят при содержании на обогреваемом полу и в брудерах. Соляник А. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 276–283.

Результаты исследований показали, что наиболее эффективно в дополнение к локальному обогреву в первые три недели подсосного периода с помощью обогреваемого пола использование в подсосный и послеотъемный периоды брудеров в виде крышек с козырьками.

Ключевые слова: свиноматка, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, локализация тепла, обогреваемый пол, брудер.

Growth, safety and physiological state of the piglets at use of the heated floor and of the bruders. Solyanik A. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 276–283.

The results of the researches showed that the most effective in addition to local heating in the first three weeks of the suckling period with the help of heated floor is the use of bruders in the form of a cap with vertical protection at suckling and postweaning periods.

Key words: sow, piglets, weaned pigs, warmth localization, heated floor, bruder.

УДК 619:614.31:637.5

Влияние ферментного препарата «Витазим» на морфологию печени кур-несушек. Шульга Л.В., Садо́мов Н.А., Гла́скович М.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 284–289.

Приведены результаты исследования влияния мультиэнзимного ферментного препарата «Витазим» в рационах кур-несушек на морфологию органов иммунной системы и печени птиц.

Ключевые слова: птица, печень, ферментный препарат.

The influence of the ferment preparation «Vitazim» on liver morphology of hens-layer. Shulga L.V., Sadomov N.A., Glaskovich M.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 284–289.

The influence of the multienzim ferment preparation «Vitazim» in ration of the hens-layer on morphology of immunal system organs and liver of the birds is determined.

Key words: the bird, liver, ferment preparation.

УДК 639.32.091

Результаты изучения видового разнообразия паразитов у некоторых видов морских рыб. Микулич Е.Л. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 289–297.

Приведены результаты исследования некоторых видов морских рыб (сельдь атлантическая, мойва, салака, терпуг, камбала, аргентина, скумбрия, сайра, морской окунь) на предмет изучения видового разнообразия их паразитофауны. В результате исследований определен видовой состав паразитов, экстенсивность и интенсивность инвазии данных видов рыб.

Ключевые слова: морская рыба, анисакидоз, инвазия, паразитологическое обследование, личинки, нибелиниоз, нематоды, дифиллоботриоз.

The results of study of a variety of the parasites at some kinds of sea fishes. Mikulich E.L. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 289–297.

The results of researches of some kinds of sea fishes (herring Atlantic, Clupea harengus membras, pleurogrammus azonus, flounder, argentina, mackerel, sara, sea perch) are given for study kinds of the parasites. As a result of researches structure of the parasites, extensiveness and intensity diseases of the given kinds of fishes is determined.

Key words: sea fish, anisakides, diseases, parasitological inspection, Nybelinia, nematodes, Diphyllobothrium.

УДК 619:614.31:637.5

Морфологические показатели качества яиц при введении в рацион кур-несушек ферментного препарата «Витазим». Шульга Л.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 297–302.

Приведены исследования влияния мультиэнзимного ферментного препарата «Витазим» в рационах кур-несушек на морфологию куриного яйца.

Ключевые слова: препарат, рацион, куры-несушки.

The morphological factors of quality of eggs at introduction to ration of the hens-layer ferment preparation «Vitazim». Shulga L.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 297–302.

It is installed the influence of the multienzim ferment preparation «Vitazim» in ration of the hens-layer on morphology of the hen's egg.

Key words: the preparation, ration, hens-layer.

УДК 615.454.2

Антимикробная и терапевтическая эффективность суппозиториев «Утеросептоник Л/С-ТГ». Ходыкин Д.С., Медведев Г.Ф., Притыченко А.Н., Притыченко А.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 303–309.

Приведены результаты бактериологического исследования смывов из матки и лечения первотелок с задержанием последа и метритом с применением «Утеросептоник Л/С-ТГ», а также определения антибиотиков в молоке в период лечения.

Ключевые слова: задержание последа, воспроизводительная функция, микроорганизмы из матки, суппозитории «Утеросептоник Л/С-ТГ».

Antimicrobe and therapeutic efficiency of the suppositories «Uteroseptonik LS-TG». Hodykin D.S., Medvedev G.F., Pritychenko A.N., Pritychenko A.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 303–309.

The results of the bacteriological study of washing-off from womb and treatment of young cows with detention of the afterbirth and metrit with using «Uteroseptonik LS-TG», as well as determinations antibiotics in milk at period of the treatment.

Key words: detention of the afterbirth, reproductive function, microorganisms from womb, suppositories «Uteroseptonik LS-TG».

УДК 636.52/58.083:636.085.16:665.334.9

Терапевтическая эффективность экофильтрума при гастроэнтерите телят. Курдеко А.П., Ланцова Л.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 309–314.

Изучена эффективность препарата «Экофильтрум» в комплексном лечении телят, больных гастроэнтеритом, на территории, загрязненной радионуклидами.

Ключевые слова: теленок, препарат «Экофильтрум», гастроэнтерит.

Therapeutic efficiency ekofiltrum at gastroenterite calves. Kurdeko A.P., Lantsova L.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 309–314.

Studies were conducted to evaluate the efficiency of the drug «Ekofiltrum» in complex treatment of diseases of the gastrointestinal tract of calves in the contaminated area.

Key words: a calf, the preparation «Ekofiltrum», gastroenterite.

УДК 615.454.2

Разбавитель для среднесрочного хранения спермы хряков. Медведев Г.Ф., Гавриченко Н.И., Бudevич А.И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып. 14. Ч.2. Горки, 2011. С. 314–320.

Приведены результаты исследований по разработке и испытаниям состава разбавителя для хранения спермы хряков при температуре 17–18 °С в течение трех или более суток.

Ключевые слова: состав, разбавитель, сперма, хряки.

Dilutings for average-time keeping of the semen boars. Medvedev G.F., Gavrichenko N.I., Budevich A.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers.V.14. P.2. Gorki, 2011. P. 314–320.

The composition of the diluting for keeping of the semen boars under 17–18 °С during three or more days is developed

Key words: composition, dilutings, semen, boars.