

РЕФЕРАТЫ

Раздел I. КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ

УДК 636.4.084

Сбалансированность рассыпных комбикормов для свиноматок. Хоченков А.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 3–9.

Транспортировка и хранение рассыпных комбикормов для свиноматок по причине сепарирования компонентов снижает их сбалансированность по элементам питания.

Ключевые слова: комбикорм, протеин, клетчатка, кальций, фосфор.

Balancing of Loose Mixed Feeds for Sows. Khachenkov A.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 3–9.

Transporting and storage of loose mixed feeds for sows decreases their elements balancing because of components separation.

Key words: mixed fodder, protein, cellulose, calcium, phosphorus.

УДК 636.084.1

Стартерные комбикорма и кормовые добавки в рационах молодняка свиней. Гурьянов А.М., Вельматов А.П., Петуненков С.В., Борин А.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 9–14.

Оптимизация состава стартерных комбикормов с включением кормовых добавок (селацид, филакс, крезацин) способствует повышению интенсивности роста и улучшению гематологических показателей поросят-сосунов и отъемышей.

Ключевые слова: комбикорм, поросята, кормовые добавки, селацид, крезацин, энергия роста, живая масса, гематологические показатели, рецепты.

Initial mixed fodders and fodder additives in diets of young growth of pigs. Gurjanov A.M., Velmatov A.P., Petunenkov S.V., Borin A.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 9–14.

Optimization of structure стартерных mixed fodders with inclusion of fodder additives (selatsid, filaks, krithatsin) promotes increase of intensity of growth and improvement of structure of blood at pigs – 0–2 monthly age and 2–4 monthly age.

Key words: mixed fodder, pigs, fodder additives, selatsid, filaks, krithatsin, energy of growth, alive weight, parameters blood, recipes.

УДК 636.2.034.084.523

Влияние различных дозировок селеноорганических препаратов в рационах на переваримость питательных веществ, интенсивность роста и мясные качества бычков. Кистина А.А., Прытков Ю.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 14–20.

Приведены результаты исследований, проведенные на бычках по использованию в составе рационов ДАФС-25, Сел-Плекс из расчета концентрации селена 0,30–0,67 мг/кг сухого вещества корма от рождения до 18-месячного возраста. Установлен положительный эффект по увеличению живой массы молодняка крупного рогатого скота на 10,3–13,2 % и калорийности мяса – на 0,37–0,58 МДж.

Ключевые слова: бычки, ДАФС-25, Сел-Плекс, прирост, мясная продуктивность, количество и качество мяса.

The influence of selenium preparations on nutrition digestion, growth intensity and beef Quality. Kistina A.A., Prytkov Y.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 14–20.

Results of the tests with young bulls of 12-th to 18-th months using in rations of nutrition additions “DAFS-25”, “SEL-PLEX” with 0,35–0,66 dry matter rate of feeding are presented. Positive effect has been shown in increasing of young cattle growth to 10,3–13,2 % and meat calorific value to 0,37–0,58 MJ.

Key words: young bulls, nutrition additions “DAFS-25”, “SEL-PLEX”, weight gain, meat productivity, meat quality and quantity.

УДК 637.2.034.084.523

Влияние селеносодержащих препаратов в рационах коров на обмен веществ, молочную продуктивность, воспроизводство и эффективность производства молока. Кистина А.А., Прытков Ю.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 20–28.

Приведены результаты исследований. В рацион нетелей и коров-первотелок на разных стадиях лактации вводили различные концентрации селена (0,31–0,60 мг/кг сухого вещества) в виде селеноорганических препаратов ДАФС-25 и Сел-Плекс. Концентрация селена в дозе 0,36 мг/кг сухого вещества рациона оказалась наиболее эффективной и способствовала росту продуктивности животных, качества молока и нормализации показателей гомеостаза.

Ключевые слова: коровы-первотелки, ДАФС-25, Сел-Плекс, репродуктивная функция, молочная продуктивность.

Influence of selenium-contained nutritious additions in cows rations on metabolism, dairy efficiency and reproductivity. Kistina A.A., Prytkov Y.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 20–28.

Results of the researches are presented. Different levels of selenium (0,31–0,60 mg/kg DM) of selenium preparation “DAFS-25”, “SEL-PLEX” was applied into the ration of the high cows at different stages of lactation. The most efficient dosage in early lactation was 0,36 mg/kg DM. The optimal levels of the element increased the efficiency of the animals and improved the quality of milk.

Key words: selenium preparation “DAFS-25”, “SEL-PLEX”, cows, dairy productivity, reproductive ability.

УДК 636.5.087.55

Влияние местной минеральной добавки на продуктивность и естественную резистентность организма птицы. Большакова Л.П. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 28–34.

Приведены результаты исследований по включению в рацион кур-несушек вместо ракушки местной минеральной добавки трепела и влиянию его на продуктивность птицы, белковый обмен веществ и уровень естественных защитных сил организма кур.

Ключевые слова: трепел, рацион, куры-несушки, кровь, естественная резистентность птицы, белковый обмен, продуктивность.

Influence of the local mineral additive on efficiency and natural resistance of an organism of a bird. Bolshakova L.P. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 28–34.

Results of researches on inclusion in a diet of hens-layers instead of a cockleshell of the

local mineral additive trepel and to its influence on efficiency of a bird, an albuminous metabolism and level of natural protective forces of an organism of hens are resulted.

Key words: trepel, a diet, hens-layers, the blood, natural resistance of a bird, an albuminous exchange, efficiency.

УДК 636.5.087.72

Нетрадиционная минеральная добавка в кормлении кур-несушек. Большакова Л.П. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 34–41.

Приведены результаты исследований по включению в рацион кур-несушек вместо ракушки местной минеральной добавки доломита и влиянию его на уровень естественных защитных сил организма кур, белковый, углеводный и минеральный обмен веществ, а также на качество яиц.

Ключевые слова: доломит, рацион, куры-несушки, кровь, естественная резистентность птицы, обмен веществ, качество яиц.

The nonconventional mineral additive in feeding of hens-layers. Bolshakova L. P. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 34–41.

Results of researches on inclusion in a diet of hens-layers instead of a cockleshell of the local mineral additive of dolomite and to its influence on level of natural protective forces of an organism of hens, albuminous, a carbohydrate and mineral metabolism, and also on quality of eggs are resulted.

Key words: dolomite, a diet, hens-layers, the blood, natural resistance of a bird, a metabolism, quality of eggs.

УДК 636.085.52

Влияние консерванта-обогапителя на качество силоса и показатели переваримости питательных веществ корма у молодняка крупного рогатого скота. Пестис П.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 41–49.

Приведены результаты по использованию консервантов-обогапителей из местного сырья (сапропель, фосфогипс, галитовая соль) при заготовке бобово-злакового силоса. Было установлено, что использование сапропелевой кормовой добавки (СКД) при силосовании позволяет снизить потери сухого вещества на 9,9–10,6 %, сырого протеина – на 13,7–14,9 %, сахара – на 27,0–32,4 %, каротина – на 20,5–22,9 %. Включение силоса с СКД в рационы молодняка повышает переваримость питательных веществ рациона на 1,12–3,56 % по сравнению с контролем (силос спонтанного брожения), а также улучшить усвояемость азота, кальция, фосфора.

Ключевые слова: силос, сапропелевая кормовая добавка, молодняк крупного рогатого скота.

Influence of preservative on quality of a silo and indicators of digest nutrients of a forage at horned cattle young growth. Pestis P. V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 41–49.

Results on use of preservatives from local raw materials are resulted at preparation of a bobovo-cereal silo. It has been established, what use of the sapropelic fodder additive at siloing allows to lower soli-losses on 9,9–10,6 %, a crude protein on 13,7–14,9 %, sugar on 27,0–32,4 %, carotin on 20,5–22,9 %. Inclusion of a silo with the sapropelic fodder additive in young growth diets raises digest diet nutrients on 1,12–3,56 % in comparison with the control (a silo of spontaneous fermentation), and also to improve comprehensibility of nitrogen, calcium, phosphorus.

Key words: silo, the sapropelic fodder additive, horned cattle young growth.

УДК 636.2.085

Использование биологически активной добавки «Гуметан» в рационах лактирующих коров. Добрук Е.А., Пестис В.К., Сарнацкая Р.Р., Тарас А.М.,

Фролова Л.М., Наумова Г.В., Яковчик Н.С. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 50–57.

Приведены данные по использованию биологически активной добавки «Гуметан» в рационах дойных коров. В результате проведенных исследований было установлено положительное влияние ее на молочную продуктивность. Включение добавки в состав рациона (0,2 мл/кг живой массы) позволило повысить молочную продуктивность коров на 5,3%, содержание жира – на 0,02% и снизить затраты кормов на 0,05 к. ед. Использование БАД, полученной из торфа, экономически оправдано, так как позволяет снизить себестоимость производимой продукции и повысить рентабельность производства молока.

Ключевые слова: биологически активные добавки, «Гуметан», лактирующие коровы, продуктивность.

Use biologically active additive «Gumetan» in diets of milk cows. Dobruk E.A., Pestis V.K., Sarnackaya R.R., Taras A.M., Frolova L.M., Naumova G.V., Yakovchik N.S. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 50–57.

Data on use of biologically active additive «Gumetan» in diets of milk cows are cited. As a result of the lead researches its positive influence on dairy efficiency has been established. Inclusion of the additive in structure of a diet (0.2 ml/kg of alive weight) has allowed to raise dairy efficiency of cows on 5.3%, the maintenance of fat on 0.02% and to lower expenses of forages for 0.05 forage. A unit use biologically active additive, received of peat, is economically justified, as allows to lower the cost price of made production and to raise profitability of manufacture of milk.

Key words: biologically active additives, «Gumetan», cows, efficiency.

УДК 639.3.043.2:639.371.52

Рациональное кормление товарного карпа в рыбхозах Беларуси. Астренков А.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 57–64.

Приведены результаты исследований по частичной замене традиционных кормов для карпа на малокомпонентные, разработанные институтом.

Ключевые слова: корм, комбикорм, рыбопродуктивность.

The rational feeding of a commodity carp fish facilities of the Republic of Belarus. Astrenkov A.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 57–64.

The results of traditional forages for carp partial replacement by low component number mixed fodder designed by the Institute are presented in the paper.

Key words: forage, mixed fodder, fish productivity.

УДК 639.3.043.2

Первый опыт разработки и применения комбикормов для мальков карпа. Радько М.М., Радько Д.Е., Столович В.Н., Гадлевская Н.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 64–70.

В статье приведена характеристика выработанного комбикорма для мальков карпа и результаты его испытания.

Ключевые слова: мальки карпа, комбикорм, естественная кормовая база.

The first experience of working out and use fodders for carp whitebait's. Radzko M.M., Radzko D.E., Stolovich V.N., Hadlevskaya N.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 64–70.

In the article a characteristic of fodder for carp whitebaits and results of its use are given.

Key words: carp whitebaits, fodder, natural fodder supplies.

УДК 636.053

Effect of galega and pea seeds on goat milk production and quality indices. Spruzs J., Selegovska E. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 70–75.

The goal of our investigation was to evaluate the use of peas and galegae seeds in goat nutrition and analyze impact of these grains on productivity indices of goat milk. Results of milk analysis show that feed additives used – pea seeds and galega seeds – have a beneficial effect on quality and quantity of goat milk, and are acceptable feed additives for optimizing feed ration in goat farming.

Key words: goat, nutrition, milk quality.

УДК 636.4.087.7

Эффективность применения подкисляющих добавок на основе органических кислот и местных природных минералов. Медведский В.А., Железко А.Ф., Щebetok И.В., Маслак В.Ю., Синковец А.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 75–81.

Приведены результаты исследований по повышению продуктивности поросят путем применения подкисляющих добавок на основе органических кислот.

Ключевые слова: поросята, подкисляющая добавка, органические кислоты, природные минералы.

Efficiency of application of acidifying additives on the basis of organic acids and local natural minerals. Medvedsky V.A., Zhelezko A.F., Shchebetok I.V., Maslak V. U., Sinkovets A.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 75–81.

Results of researches on increase of efficiency of pigs by application of acidifying additives on the basis of organic acids are resulted.

Key words: the pigs, the acidifying additive, organic acids, natural minerals.

УДК 636.084:612.015

Эффективность использования хрома (хлорида хрома) в кормлении нетелей черно-пестрой породы. Кокорев В.А., Гибалкина Н.И., Мусулькин Д.Р. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 81–86.

Изучено влияния хрома на динамику роста и развитие нетелей черно-пестрой породы.

Ключевые слова: нетели, хром, рост, развитие.

Efficiency of the use of chromium (the chloride of chromium) in nursing of neteli black-motley sort. Kokorev V.A., Gibalkina N.I., Musulikin D.R. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 81–86.

The influence of chromium on speaker of the growing and development of neteli black-motley sort has been studied.

Key words: the neteli, chromium, growing, development.

УДК 636.087.72

Применение органического и неорганического селена в кормлении быков-производителей. Горячев И.И., Карпеня М.М., Корбан Н.Г. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 87–92.

Установлено, что использование органической формы селена Сел-Плекс по сравнению с неорганической (селенит натрия) в рационе быков-производителей позволяет

повысить среднесуточные приросты живой массы на 4,4 %, положительно влияет на естественную резистентность, способствует увеличению показателей их воспроизводительной способности на 6,4–16,6 %.

Ключевые слова: быки-производители, селен, живая масса, приросты, естественная резистентность, кровь, спермопродукция.

Application of organic and inorganic selenium in feeds of bulls-manufacturers. Gorjachev I.I., Karpenja M.M., Korban N.G. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P.87–92.

It is established that use of the organic form of selenium of "Sel-pleks" in comparison with inorganic (sodium selenit) in allows to raise bulls-manufacturers daily average gains live weight on 4,4 %, positively influences on the natural resistance, promotes volume of indicators of their reproductive ability on 6,4–16,6 %.

Key words: bulls-manufacturers, selenium, live weight, gain, natural resistance, blood, spermoproduction.

УДК 636.2.087.7

Защищенный протеин в рационах лактирующих коров. Яцко Н.А., Летунович Е.В., Летунович А.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 93–98.

Приведены экспериментальные данные по молочной продуктивности и составу молока при включении в рацион «защищенного» протеина.

Ключевые слова: рационы, коровы, «защищенный» протеин, состав молока.

The protected protein in the diets of milk cows. Yatsko N.A., Letunovich E.V., Letunovich A.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 93–98.

The results of researches of influence of the «protected» protein on dairy efficiency of cows are resulted.

Key words: diets, cows, «protected» protein, milk structure.

УДК 636.592.084.086

Влияние семян рапса на продуктивные качества кур. Сучкова И.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 98–103.

В ходе исследований изучали влияние повышенных норм семян рапса на продуктивные качества кур. Опытным группам в основном рационе замещали шрот других культур на размолотые семена рапса. Полученные результаты предполагают возможность включения в рацион кур-несушек 9% молотых семян рапса отечественной селекции с уровнем глюкозинолатов до 21,5мкмоль/г как экономически эффективного высокобелкового корма.

Ключевые слова: кормление, рапс, птица, продуктивность.

The influence of rape seeds on productive quality of the hens. Suchkova I.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 98–103.

The influence of the raised rates of rape seeds was studied in the course of studies on productive quality of the hens. The experienced group basically ration substituted the шрот of the other cultures on grinded rape seeds. The given results expect the possibility of the cut-in in ration of the hens-layer 9% milled rape seeds to domestic breeding with level glucosinolats before 21,5мкмоль/г as economic efficient of high protein stern.

Key words: nursing, rape, bird, productivity.

УДК 636.2.084.522

Показатели спермопродукции и продуктивность ремонтных бычков в зависимости от фракционного состава протеина. Гурин В.К., Крыштон Т.Г., Козинец А.И., Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Пилук С.Н. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 103–109.

Скармливание ремонтным бычкам рационов с уровнем нерасщепляемого протеина на 10% выше принятой нормы увеличивает трансформацию обменной энергии в прирост на 9%.

Ключевые слова: ремонтные бычки, рацион, люпин, рапс, кровь, приросты, затраты кормов.

Values of sperm products of replacement calves depending on fraction content of protein. Gurin V.K., Krushton T.G., Kozinets A.I., Kot A.N., Radchikova G.N., Piluk S.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 103–109.

Feeding replacement calves with diets with degradable protein level at 10% higher than the norm increases transformation of exchange energy for weigh gain at 9%.

Key words: replacement calves, diet, lupine, rape, blood, gains, feeds spends.

УДК 636.2.084.522.2

Влияние фракционного состава протеина на процессы пищеварения и использование питательных веществ бычками. Ковалевская Ю.Ю. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 109–116.

Рационы с расщепляемостью протеина 61–66% в организме бычков активизируют ферментативные процессы в рубце, повышают переваримость питательных веществ на 3,8–10,1% и среднесуточные приросты – на 4,2–8,1%.

Ключевые слова: расщепляемый и нерасщепляемый протеин, рацион, бычки, прирост, затраты кормов.

Fraction content of protein effect on digestion and usage of nutrients by calves. Kovalevskaya U.U. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 109–116.

Diets with protein degradability 61–68% in calves activate fermentative processes in rumen, increase digestibility of nutrients at 3,8–10,1% and average weight gains – at 4,2–8,1%.

Key words: degradable and non-degradable protein, diet, calves, weight gain, feeds spends.

УДК 636.2.087.72

Гематологические показатели и переваримость питательных веществ при использовании зерна рапса и люпина в рационах ремонтных телок. Куртина В.Н., Шарейко Н.А., Сучкова И.В., Ярошевич С.А., Яночкин И.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 116–123.

Скармливание ремонтным телкам в возрасте 6–12 месяцев комбикормов с включением БВМД на основе рапса и люпина позволяет получить среднесуточные приросты на уровне 893–927 г.

Ключевые слова: ремонтные телки, рацион, люпин, рапс, кровь, приросты, затраты кормов.

Hematological indexes and digestibility of nutrients at usage of rape seeds and lupine in diets for replacement heifers. Kurtina V.N., Shareiko N.A., Suchkova I.V.,

Yaroshevich S.A., Yanochkin I.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 116–123.

Feeding replacement heifers of 6–12 months of age with mixed feeds with supplements of biological vitamin supplement based on rape and lupine seeds allows obtaining average daily weigh gain on the level of 893–927 g.

Key words: replacement heifers, diet, lupine, rape, blood, weight gains, feeds spends.

УДК 636.2.084.41:636.2.03

Зависимость продуктивности бычков 10–12-месячного возраста от уровня энергии в рационах. Лемешевский В.О., Цай В.П., Люндышев В.А., Шевцов А.Н., Гурина Д.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 124–130.

Установлено, что повышение содержания обменной энергии на 10 % позволило повысить энергию прироста до 18,5 МДж, что выше контроля на 6,3 %. Экономический эффект при этом составил 52,6 тыс. рублей на голову за опыт.

Ключевые слова: молодняк крупного рогатого скота, уровень энергии, обменная энергия, продуктивность, приросты, затраты кормов.

Dependence of 10–12-month of age calves performance on the energy level in diets. Lemeshevskii V.O., Tsai V.P., Lundushev V.A., Shevtzov A.N., Gurina D.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 124–130.

It is determined that increase of metabolizable energy content at 10% let us increase the weight gain energy up to 18,5 MJ that is higher than control at 6,3%. Economic profit made 52,6 thousand rubles per one animal in experiment.

Key words: young cattle, energy level, metabolizable energy, weight gains, feeds spends.

УДК 636.2.084.41:636.086.1

Концентратные кормосмеси с использованием влажного консервированного зерна в рационах бычков. Радчиков В.Ф., Козинец А.И., Гурин В.К., Кот А.Н., Букас В.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 131–136.

Приведены результаты исследований по применению кормосмесей на основе влажного плющеного консервированного зерна на переваримость и использование питательных веществ молодняком крупного рогатого скота.

Ключевые слова: концентратные кормосмеси, бычки, переваримость.

Concentrated mixed feeds with wet preserved grain in diets for calves. Radchikov V.F., Kozinetz A.I., Gurin V.K., Kot A.N., Bukas V.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 131–136.

Results of the researches on usage of concentrated mixed feeds with wet preserved grain in diets for calves and effect on digestibility and usage of nutrients by young cattle are given in the article.

Key words: concentrated mixed feeds, calves, digestibility.

УДК 636.2.085.12

Показатели пищеварения и переваримость питательных веществ рационов бычками при включении кремнеземистого сапропеля. Радчикова Г.Н., Кирененко Н.В., Люндышев В.А., Шорец Р.Д., Будько В.М., Гурина Д.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 136–144.

Установлено, что использование в составе комбикорма 6–8% сапропеля по массе активизирует ферментативные процессы в рубце, повышает переваримость питательных веществ на 2–4%.

Ключевые слова: сапропель, комбикорма, рационы, бычки, рубцовое пищеварение, переваримость, баланс азота, кальций, фосфор.

Digestibility indexes and nutrients digestibility of diets by calves at usage of siliceous sapropel. Radchikova G.N., Kireenko N.V., Lundushev V.A., Shoretz R.D., Budko B.M., Gurina D.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 136–144.

It is determined that usage of 6–8% of sapropel in mixed feed activates fermentative processes in rumen, increases digestibility of nutrients at 2–4%.

Key words: sapropel, mixed feeds, diets, calves, rumen digestibility, nitrogen balance, calcium, phosphorus.

УДК 636.2.085.52

Влияние скармливания комбинированных силосов на использование бычками энергии рационов. Радчиков В.Ф., Сергучев С.В., Пентилук С.И., Яночкин И.В., Сучкова И.В., Возмитель Л.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 144–151.

Использование в рационах бычков силоса из кукурузы в смеси с амарантом или люпином повышает конверсию энергии кормов на 14,63–18,52% и среднесуточные приросты – на 12–17%.

Ключевые слова: силос кукурузно-амарантный, силос кукурузно-люпиновый, обменная энергия, бычки, переваримость, живая масса, затраты кормов.

Effect of feeding with combined silages on usage of energy in diets by calves. Radchikov V.F., Serguychev S.V., Pentiluk S.I., Yanochkin I.V., Suchkova I.V., Vozmitel L.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 144–151.

Usage of maize silage in mixtures with amaranth or lupine in diets for calves increases energy conversion of feeds at 14,63–18,52% and average daily weight gains – at 12–17%.

Key words: silage, maize-amaranth silage, maize-lupine silage, metabolizable energy, calves, digestibility, live weight, feeds spends.

УДК 636.2.085.522

Влияние скармливаемого сенажа, хранившегося в полимерной упаковке, на продуктивность и переваримость питательных веществ рационов. Цай В.П., Сапсалева Т.Л., Букас В.В., Шевцов Н.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 152–158.

Использование сенажа в рулонах с хранением в полимерном рукаве при выращивании ремонтного молодняка крупного рогатого скота в сравнении с сенажом, приготовленным по традиционной технологии, позволяет повысить среднесуточный прирост живой массы на 7,4% и снизить затраты кормов на 7,1%, дополнительно получить 0,43 ц прироста живой массы на 1 га трав.

Ключевые слова: ремонтные телки, молодняк крупного рогатого скота, сенаж, полимерная упаковка, рулоны, приросты, переваримость.

Effect of feeding with haylage stored in polymeric package on productivity and digestibility of nutrients in diets. Tzai V.P., Sapsaleva T.L., Bukas V.V., Shevtzov A.N. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 152–158.

Usage of haylage in rolls made of polymer at growing replacement young cattle compared to haylage made on traditional technology allows increasing average daily weight gain at 7,4%

and decrease feeds spends at 7,1%, get an extra 0,43 c gain of live weight per 1 hectare of grasses.

Key words: replacement heifers, young cattle, haylage, polymeric package, rolls, weight gains, digestibility.

УДК 636.5:087.7:637.414

Метаболические процессы в желтке яиц кур-несушек при скармливании жиров разного происхождения. Гунчак А.В., Кырылив Б.Я., Ратыч И.Б., Сирко Я.Н., Андреева Л.В., Кисцив В.О. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 158–164.

Приведены результаты исследований влияния различных жировых добавок на липидный обмен в желтке яиц, ферментативную активность в слизистой 12-перстной кишке и продуктивность кур-несушек.

Ключевые слова: куры-несушки, фильтроперлит, желток яйца, активность ферментов, продуктивность.

Metabolic processes in egg yolk of laying hens under feeding of fats of different origin. Gunchak A.V., Kyryliv B.Y., Ratych I.B., Sirko Y.N., Andrejeva L.V., Kysciv V.O. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 158–164.

Results of studies of different fat additions influence on lipid metabolism in egg yolk, enzyme activity in duodenum mucous and egg productivity of laying hens are presented in article.

Key words: laying hens, filter perlit, egg yolk, enzyme activity, productivity.

УДК 577.118:636.4

Некоторые аспекты углеводного обмена у поросят при скармливании им культуральной жидкости дрожжей рода *Saccharomyces cerevisiae* с биокомплексами хрома. Максимович И.Я., Искра Р.Я., Снитинский В.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 164–169.

Представлены результаты о влиянии культуральной жидкости дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* с биокомплексами хрома на некоторые показатели углеводного обмена в крови поросят при их отъеме от свиноматок.

Ключевые слова: поросята, отъем, хром, глюкоза, ферменты углеводного обмена.

Some aspects of piglet's carbohydrate metabolism by feeding up the liquid-culture of yeast *Saccharomyces cerevisiae* with chromium biocomplexes. Maksymovych I.Y., Iskra R.Y., Snitynskiy V.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 164–169.

The results about the influence of liquid-culture of yeast *Saccharomyces cerevisiae* with chromium biocomplexes on the some indexes of carbohydrate metabolism in the piglet's blood after weaning them from sows have been presented.

Key words: piglet, deprive, chromium, glucose, ferments of carbohydrate metabolism.

УДК 57.083.3:636.2.086:591.

Иммунобиологическая и антиоксидантная активность организма ремонтных телок при выпаивании соевого молока. Федорук Р.С., Долайчук О.П., Матюха И.О. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 170–176.

Приведены результаты исследований по изучению влияния выпаивания телятам украинской черно-пестрой молочной породы заменителя молочных кормов на соевой основе на иммунобиологические и антиоксидантные показатели крови животных и на приросты массы тела.

Ключевые слова: телята, украинская черно-пестрая молочная порода, заменители молочных кормов, соя.

Immunobiological and antioxidant activity of an organism repair calves at soy milk feeding. Fedoruk R.S., Dolajchuk O.P., Matjukha I.O. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 170–176.

Results of researches on studying influence unsoldering of calves the Ukrainian black-spotted dairy breed of a substitute of dairy forages on a sov basis on immunobiological and antioxidant indicators of the blood of animals and body weight gain are resulted.

Key words: calves, Ukrainian black-spotted milk breed, dairy forage substitution of, soy.

УДК 636.084

Мясная продуктивность бычков при разных источниках компенсации дефицита протеина в рационах. Стенькин Н.И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 176–182.

Приведены результаты исследований влияния разных источников компенсации дефицита протеина на мясную продуктивность бычков.

Ключевые слова: бычки, рацион, протеин, дефицит, компенсация.

The meat productivity of bull-calves attached to different sources of protein deficiency compensation in daily diets. Stenckin N.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 176–182.

The results about how different sources of protein deficiency compensation affect meat productivity of bull-calves are adduced.

Key words: the goby, ration, protein, deficit, compensation.

УДК 636.4:612.1:634.4.084.1:636.4.087.73

Интенсивность роста и биохимические показатели крови поросят-сосунов при введении в рацион супоросных и (или) подсосных свиноматок L-карнитина. Сидоренко Р.П. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 182–188.

Рассматриваются изменения интенсивности роста, сохранности поросят на подсосе при введении в рационы супоросных и (или) подсосных свиноматок L-карнитина в дозе 50 мг/кг. Дополнительное введение L-карнитина в рационы свиноматок как в последнюю треть супоросности, так и в подсосный период оказывает положительное влияние на продуктивность поросят-сосунов. Однако наиболее существенно увеличиваются скорость роста и сохранность у поросят при последовательном введении добавки в рационы супоросных и подсосных свиноматок. Сохранность поросят при этом повышается на 7,2%, а прирост гнезда за подсосный период – на 17,8%. Увеличение продуктивности поросят указывает на улучшение метаболических процессов в их организме, что, в свою очередь, отражается на изменении биохимических показателей сыворотки крови поросят. В сыворотке крови поросят-сосунов повышается содержание общего белка, а также альбуминов и глобулинов.

Ключевые слова: карнитин, свиноматки, поросята, среднесуточный прирост, биохимические показатели крови.

The intensity of growth and biochemical parameters of blood of sucking pigs at introduction carnitine in the diet of pregnant and (or) milking sows. Sidorenko R.P. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 182–188.

We have considered changes of intensity of growth and safety of sucking pigs at introduction L-carnitine in diets of pregnant and (or) milking sows in a dose of 50 mg / kg. Additional introduction L-carnitine in diets of sows at last third of pregnancy and at milking period renders positive influence on efficiency of sucking pigs. However growth rate and safety of pigs most essentially rises at consecutive introduction of the additive in diets of pregnant and (or) milking sows. Safety of pigs thus rises on 7,2 %, and a gain of a nest at sucking period – on 17,8%. Increase of efficiency of pigs specifies on improvement of metabolic processes in organism of pigs, that whey of blood of pigs, in turn, is reflected in change biochemical a parameter. The maintenance of total fiber, albumins and globulins in the whey of blood of sucking pigs are increased.

Key words: carnitine, sows, pigs, average daily gain, biochemical parameters of blood.

УДК 636.22/28.087.62.002.38 (476)

Эффективность использования ЗЦМ разных рецептур в кормлении телят. Шупик М.В., Лазовик Н.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 188–195.

Скармливание телятам ЗЦМ «АГРОМИЛК-2» и «АГРОМИЛК-5» в сочетании с потреблением ими полноценных комбикормов обеспечило у них в возрастной период с 21 до 61 дня получение среднесуточных приростов живой массы на уровне (624,1±21,9) г, при экономическом преимуществе их использования в сравнении с ЗЦМ «БИОМИЛК-11» доход в расчете на одного теленка составил 44831 руб.

Ключевые слова: молоко, заменитель цельного молока, прирост, телята.

Use ZTSM of different compoundings in feeding of calfs. Shupik M.V., Lazovik N.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 188–195.

Feeding to calfs ZTSM «AGROMILK-2» and «AGROMILK-5» in a combination to consumption of high-grade mixed fodders by them has provided at them during the age period about 21 days till 61 days reception daily average live weight at level of (624,1±21,9), at economic advantage their use in comparison with ZTSM «BIOMILK-11» the income counting on one calf has made 44831 rubles.

Key words: milk, a whole milk substitute, a gain, calfs.

УДК 636.4.087.72

Использование витартила в кормлении молодняка свиней. Брюханов Д.С. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 195–202.

Полученные данные свидетельствуют о положительном влиянии витартила в рационах растущих и откармливаемых свиней. Его введение в количестве 3% в рацион молодняка свиней на откорме улучшало убойные и мясные качества.

Ключевые слова: рацион, откорм, убойные мясные качества.

The usage of Vitartile in the feeding of piglets. Bryukhanov D.S. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 195–202.

The data received during the experiment show positive influence of Vitartile in the rations of growing and fattening hogs, and its introduction in the amount of 3 per cent to the ration of fattening youngsters increased their meat qualities.

Key words: the ration, fatten, destructive meat quality.

УДК 636.4.085.16

Стимулирование эмбриогенеза и постэмбриональной жизнеспособности птицы каролинном. Измайлович И.Б. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 202–209.

Изложен круг вопросов, охватывающий изучение «Каролина» в качестве стимулятора эмбриогенеза и постэмбриональной жизнеспособности птицы.

Ключевые слова: птица, интенсивность роста, затраты кормов, жизнеспособность.

«Karolin» is stimulator of embriogenesis and afterembrioning life ability of poultry. Izmailovich I. B. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 202–209.

The article deals with studying of «Karolin» as stimulate of embriogenesis and afterembrioning life ability of poultry.

Key words: poultry, growth intensity, feeds outlay, life ability.

УДК 636.22/28.084.523.001.57

Определение оптимального уровня концентратов в рационах молочных коров средствами моделирования. Райхман А.Я. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 209–214.

Разработана математическая модель рациона кормления лактирующих коров, применимая в хозяйствах с ограниченной кормовой базой с учетом технологии содержания и кормления животных. Обоснованы параметры модели, доказано ее преимущество в сравнении с моделью линейного программирования.

Ключевые слова: коровы, продуктивность, рационы, моделирование, оптимизация.

Definition of optimum concentrate's level in diets of the dairy cows by modeling. Raikhman A. Y. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 209–214.

The mathematical model of a cow's diet is worked out. It suits for farms with limited fodder base in connection of real technology. The parameters of model are worked out. The advantage in comparison with model of linear programming is proved.

Key words: cows, production, diets, modeling, optimization.

УДК 636.087.69:681.3.06

Эффективность использования адресных комбикормов в кормлении коров на раздое. Райхман А.Я. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 215–221.

Проведены сравнительные испытания эффективности комбикорма промышленного производства и адресного комбикорма, рецепт которого рассчитывался на основании информации о запасах и реальной кормовой ценности кормов, заготовленных в хозяйстве. Экономическая эффективность адресного комбикорма составила 9,11 тыс. рублей в расчете на 1 ц молока.

Ключевые слова: коровы, продуктивность, рационы, комбикорма, моделирование, оптимизация.

Efficiency of use special concentrates in cow's feeding on the first stage of lactation. Raikhman A. Y. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 215–221.

The comparative tests of efficiency industrial manufactured concentrates and special concentrates have been carried out. The economic efficiency of a special diet has made 9,11 thousand roubles on 100 kg of milk.

Key words: cows, production efficiency, diets, concentrates modeling, optimization.

УДК 637.4.05.

Эффективность производства селенсодержащих пищевых яиц «Молодецкие». Серяков И.С., Лисицкая Н.Н., Былицкий Н.М. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 221–228.

Установлено, что добавление в рацион кур-несушек препарата «Сел-Плекс» способствовало повышению сохранности поголовья на 4,43 %, яйценоскости на среднюю несушку – на 20,3 яиц, интенсивности яйценоскости – на 5,64 %, массы яиц – на 2,6 г, а также снизило затраты корма на 10 яиц на 0,09 кг.

Ключевые слова: селен, витамин Е, каротиноиды, куры-несушки кросса «Хайсекс белый», яичная продуктивность.

Efficiency of production of selenium-bearing food eggs «Molodetskiye». Seryakov I.S., Lisitskaya N.N., Bylitski N.M. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 221–228.

We have established that addition of preparation «Sel-Plex» into the ration of laying hens helped to increase viability by 4,43 %, egg-laying quality per average laying hen – by 20,3 egg, intensity of egg-laying – by 5,64 %, egg weight – by 2,6 g, and reduced amount of fodder per 10 eggs by 0,09 kg.

Key words: selenium, vitamin E, carotenoids, laying hens of the Leghorn cross «Highsex White», egg productivity.

УДК 636.22/28.084.1:636.085.12

Влияние минеральной добавки трепела на продуктивность и обмен веществ молодняка крупного рогатого скота на откорме. Серяков И.С., Былицкий Н.М., Лисицкая Н.Н., Ковалев В.И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 228–234.

Приведены результаты исследований по влиянию минеральной добавки трепела на организм молодняка крупного рогатого скота на откорме. Установлено, что лучшие результаты получены при введении в рацион 2% трепела от массы концентратов. Это способствовало увеличению энергии роста, лучшей переваримости питательных веществ рациона.

Ключевые слова: молодняк крупного рогатого скота, трепел, живая масса.

The influence of mineral additive tripoli (rotten stone) on the productivity and metabolism of fattened young cattle. Seryakov I.S., Bylitski N.M., Lisitskaya N.N., Kovalev V.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 228–234.

We have presented results of research into the influence of mineral additive tripoli (rotten stone) on the organism of fattened young cattle. We have established that the best results can be achieved by introducing tripoli into the ration at 2% of the concentrate mass. It helped to increase growth energy and improve ration nutrients digestibility.

Key words: young cattle, tripoli, live weight.

УДК 636.087.8:636.4

Биотехнологические аспекты использования биологически активных веществ в свиноводстве. Шалак М.В., Марусич А.Г. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 234–240.

Изучено влияние витаминов и ферментных препаратов в рационах различной питательности для молодняка свиней на откорме на их интенсивность роста, переваримость и усвояемость питательных веществ корма, выделение их в окружающую среду.

Ключевые слова: витамины, ферменты, откорм, рост, корм.

Biotechnological aspects of the use biologically active materials in pig-breeding. Shalakov M.V., Marusich A.G. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 234–240.

The influence of vitamins and ferment preparations in diet of ration different nutritiousness for saplings pig on fatten on their intensity of the growing, digestibiliti and assimilation nutrients stern, separation them in surrounding ambience are studied.

Key words: vitamins, ferments, fatten, growing, provender.

УДК 636.52./58.053.087.8

Влияние пробиотика «Бацинил» и биополимера «Хитозан» на ветеринарно-санитарные показатели мяса цыплят-бройлеров. Дуктов А.П. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 240–246.

Изучено влияние бесклеточного пробиотического препарата на основе бацилл «Бацинил» и биополимера «Хитозан» на ветеринарно-санитарные показатели мяса цыплят-бройлеров.

Ключевые слова: кормление, птица, препарат.

The Influence of probiotik «Bacinil» and biopolimer «Hitozan» on veterinary-sanitary meat factors of battery chickens. Duktoѵ A.P. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 240–246.

The influence of the non-cellular probiotic of the preparation on base of the bacilluses «Bacinil» and biopolimer, «Hitozan» on veterinary-sanitary meat factors of battery chickens is studied.

Key words: the nursing, bird, preparation.

УДК 636.2.087.73

Использование мультиэнзимного комплекса «Белвитазим-400 Гранулят» в кормлении телят. Голушко О.Г., Заяц В.Н., Надаринская М.А., Ильянов А.С., Тарасенко М.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 246–251.

Изучена эффективность использования в комбикормах для телят молочного и постмолочного периодов комплексного ферментного препарата «Белвитазим-400 Гранулят».

Ключевые слова: кормление, препарат, рост.

Use of complex «Belvitazim-400 Granulyat» in nursing calves. Golushko O.G., Zayats V.N., Nadarinskaya M.A., Iliyanov A.S., Tarasenko M.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 246–251.

The efficiency of the use in mixed feeds for calves milk and postmilk period of the complex ferment preparation «Belvitazim-400 granulyat» in studied.

Key words: nursing, preparation, growing.

УДК 637.125

Влияние концентрации обменной энергии в рационах растущих бычков на переваримость и использование питательных веществ. Мясоедова Т.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 252–258.

Изучено влияние концентрации обменной энергии в сухом веществе рационов на использование питательных веществ рационов растущих бычков. Установлено, что этот показатель в рационах, основанных на силосе, влияет на использование питательных веществ. Разработано уравнение регрессии для прогнозирования скорости роста от КОЭ в рационе.

Ключевые слова: откорм молодняка крупного рогатого скота, рационы, концентрация обменной энергии, переваримость, прирост живой массы.

Influence of concentration of metabolite energy in diets growing bulls on. Miasoedova T. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 252–258.

The influence of concentration of metabolite energy in dry substance of diets on quality of meat growing bulls is investigated. It is established, that this parameter in diets based on silage, positively influences weight of pair ink. A protein-qualitative parameter and packaging of meat also is improved.

Key words: to fatten the bulls, diets, concentration of metabolite energy, quality of meat.

Раздел 2. ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

УДК 636.4.082:636.4.03

Влияние технологии отбора и выращивания ремонтных свинок на их продуктивность. Колесень В.П., Якшук О.И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 259–264.

Изучали влияние элементов технологии отбора и выращивания ремонтных свинок на их продуктивность. Установлено, что продуктивность ремонтных свинок зависит от живой массы при рождении и возраста их матерей. Для получения более продуктивных ремонтных свинок отбирать их следует от полновозрастных маток с двумя и более опоросами. Лучшие результаты получают при отборе свинок с живой массой при рождении в пределах 1,3–1,5 кг.

Скармливание карнитинга ремонтным свинкам способствует снижению толщины хребтового шпика на 0,83 мм, повышению многоплодия на 0,67 гол., молочности маток на 2 кг, скорости роста поросят-сосунов на 13,41%, живой массы поросят к отъему на 0,61 кг и количеству поросят к отъему на 0,36 гол., или на 4,89%.

Ключевые слова: ремонтные свинки, продуктивность, живая масса, возраст, карнитинг.

Influence the technologii select and grows of reproductivity sows on their productivity. Kolesen V.P., Ykshuk O.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 259–264.

In the article influence technological receptions at select and grows of reproductivity sows on their productivity was studied. The productivity of reproductivity sows depend from their live weight at theirs birth and age off their mothers. For receive more productivity reproductivity sows is established necessary to from fullaged sows with two and more farrows. The best result receive at select reproductivity sows with live weight at birth within the limits of 1,3–1,5 Kg.

Feeding carniting of reproductivity sows promoted decrease of tickness of spine fat on 0,83 mm, raised number of total born of piglets on 0,67 goals, milkability on 2 kg, growth rate of sucking pigs on 13,41% and live weight of piglets till removing on 0,61 kg and quantity of piglets till removing on 0,36 goals, or 4,89%.

Key words: reproductivity sows, productivity, live weight, age, carniting.

УДК 639.215.2

Рыбохозяйственная характеристика сеголетков отводок изобелинского карпа. Шербинина Е.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 264–269.

В работе представлена рыбохозяйственная характеристика сеголетков отводок изобелинского карпа девятого поколения. Приведены данные о соответствии выживаемости, средней массы тела и рыбопродуктивности породному стандарту изобелинского карпа.

Ключевые слова: порода, отводка, отбор, масса тела, выживаемость, рыбопродуктивность.

Fishery aspects and showings of fingerlings of Isobelinsky carp's sapplings. Shcherbinina E.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 264–269.

The work provides fishery aspects and showings of fingerlings of Isobelinsky carp's samplings. There is available the data on correspondence to survival rate, average body mass and fish capacity to the breed standard of Isobelynski carp.

Key words: breed, sapling, selection, body mass, survival rate, fish capacity.

УДК 636.2: 612.636.02

Продуктивные и клинко-физиологические показатели сухостойных коров в связи с условиями содержания. Добрук В.М., Горбунов Ю.А., Минина Н.Г. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 269–276.

В результате проведенных исследований установлено положительное влияние активного моциона коров в период сухостоя на нормализацию обмена веществ в организме животных, что выражается в повышении оплодотворяемости коров после первого осеменения на 19,3%, увеличении среднесуточного удоя на 0,5 кг, уменьшении случаев заболевания новорожденных телят на 5,1%.

Ключевые слова: коровы, мотцион, сухостойный период, осеменение, телята.

Productive and clinicophysiological indices of nonmilking cows caused by keeping conditions. Dobruk V.M., Gorbunov Y.A., Minina N.G. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 269–276.

The conducted tests prove the positive influence of the cows' active exercise in the period of nonmilking on the animals' metabolism normalization, which results in the increase in both cows' impregnation capacity after the second insemination by 19,3% and in daily yield of milk by 0,5 kg, and in the decrease in deaths among newborn calves by 5,1 %.

Key words: cows, exercise, nonmilking period, insemination, calves.

УДК 636.2.033:612.1

Продуктивность и естественная резистентность коров при содержании их в разных условиях. Рубина М.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 276–283.

Приведены результаты исследований содержания коров в разных условиях содержания.

Ключевые слова: коровы, микроклимат, продуктивность, некоторые показатели крови.

Efficiency and natural resistance of cows at their maintenance in different conditions. Rubina M.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 276–283.

Results of researches of the maintenance of cows in different conditions of the maintenance are resulted.

Key words: cows, a microclimate, the efficiency, some indicators of blood.

УДК 639.3.045

Восстановление стерляди в составе ихтиофауны Беларуси. Мамедов Р.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 283–289.

Стерлядь – исчезающий вид в Беларуси. Для восстановления вида в ихтиофауне Беларуси разработаны три этапа работ.

1-й этап: разработка искусственного воспроизводства стерляди и выращивания сеголетков в рыбоводных хозяйствах.

2-й этап: реинтродукция сеголетков стерляди в реки Днепр и Березина в течение 10 лет в количестве соответственно 20–25 и 5–10 тыс. штук ежегодно.

3-й этап: организация системы рыбоохранных мероприятий и организация особо охраняемых акваторий со статусом заповедника.

Ключевые слова: стерлядь, реинтродукция, река Днепр, река Березина.

Reproduction of sterlet in the ichthyofauna of Belarus. Mamedov R. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 283–289.

Sterlet is the disappearing species in Belarus. For restoration of the species in the ichthyofauna of Belarus three stages of work has been suggested.

1-i stage: development of the artificial reproduction of the sterlet and growing of the underyearlings in the fish farms.

2-i stage: reintroduction of the sterlet underyearlings into the Dnepr and Berezina rivers during 10 years in the number of 20–25 and 5–10 thousand pieces each year, respectively.

3-i stage: organization of the fish protective measures system and thoroughly guarded river sections with the status of reserve.

Key words: sterlet, reintroduction, Dnepr river, Berezina river.

УДК 636.597.033

Продуктивные качества цыплят-бройлеров кроссов «Росс» и «Гибро» в условиях Республики Беларусь. Петрукович Т.В., Комисарова М.С. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 289–295.

Приведены результаты исследований по изучению роста и развития цыплят-бройлеров кроссов «Росс» и «Гибро». Установлено, что цыплята кросса «Росс» превосходили своих сверстников по живой массе в 42-дневном возрасте, а также по абсолютному и среднесуточному приросту живой массы при снижении затрат корма на 1 кг прироста. Выход тушек 1-й категории у цыплят кросса «Росс» был больше по сравнению с цыплятами кросса «Гибро». Отмечена более высокая сохранность птицы кросса «Росс».

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

Productive qualities of chickens-broilers of cross-countries «Ross» and «Hibro» in the conditions of Byelorussia. Petrukovich T.V., Komisarova M. S. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 289–295.

Results of researches on studying of growth and development of chickens-broilers of cross-countries «Ross» and «Hibro» are resulted. It is established, that chickens of cross-country «Ross» surpassed the contemporaries in live weight at 42-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. The exit тушек 1 categories at chickens of cross-country «Ross» was more in comparison with chickens of cross-country «Hibro». Higher safety of a bird of cross-country «Ross» is noted.

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

УДК 636.4.084.522.3:[636.085.55:636.087.6]

Откорм свиней на комбикормах собственного производства с включением в их состав тминной добавки. Катушонок Н.Н., Шалак М.В., Портной А.И. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 295–302.

Приведены результаты исследований по разработке нормы ввода биологически активной добавки из размолотых плодов тмина обыкновенного в состав концентрированных кормов собственного производства для свиней на откорме и оценке эффективности ее применения.

Ключевые слова: нормы, свиньи, корма, откорм.

Fatten Pig on комбикормах own production with cut-in in their composition of the caraway additive. Katushonok N.N., Shalak M.V., Portnoy A.I. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 295–302.

Results of researches on the development of the rate of the entering biologically active additive from grinded fruit of the caraway common in composition concentrated provender own production for pig on fatten and estimation to efficiency of her(its) using.

Key words: rates, pigs, stern, fatten.

УДК 631.363:636.2

Энергоресурсосберегающие системы приготовления и раздачи кормов при производстве говядины. Музыка А.А., Шматко Н.Н., Шматко И.Я., Скакун А.А., Нагорная З.М. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 302–310.

Установлено, что приготовление собственных комбикормов с использованием белково-витаминных добавок, жмыхов и шротов, а также интенсивный откорм полнорационными, высокоэнергетическими кормосмесями приготовленными и розданными с помощью энергоэкономичного оборудования – мобильных кормораздатчиков-смесителей ИСРК-12 и миникормоцехов с координатными кормораздатчиками позволяет получать среднесуточные привесы до 939–1070 г.

Ключевые слова: энергоёмкость, затраты энергоресурсов, бычки, среднесуточные приросты.

Energy saving systems of feeds preparation and dispensing for beef production. Musica A.A., Shmatko N.N., Shmatko I.Ya., Skakun A.A., Nagornaj Z.M. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 302–310.

It is determined that preparation of mixed feeds with protein-vitamin supplements, cakes and intensive fattening with full-diet high-energy mixed feeds prepared and dispensed with energy saving equipment – mobile dispensers ISKR-12 and mini feeds works with coordinated dispensers of feeds allows obtaining average daily weight gains up to 939–1070g.

Key words: energy intensity, energy sources spends, calves, average daily weight gain.

УДК 636.2.033:637.05.04/07

Морфологический состав туш и оценка качества мяса от молодняка чернопестрой породы и помесей абердин-ангусского скота по технологическим, физико-химическим, микробиологическим и токсикологическим показателям. Петрушко С.А., Сидунов С.В., Леткевич В.И., Лобан Р.В., Зыль В.М. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 310–317.

Приведены результаты исследований по оценке мясной продуктивности и качества мяса бычков чернопестрой породы и помесей абердин-ангусского скота в возрасте 20 месяцев. Установлено, что масса охлажденной полутуши у бычков чернопестрой породы составила 121,1 кг против 143,0 кг у абердин-ангус × чернопестрых сверстников, уступив помесям 21,9 кг, или 18,1 %. Выход мякоти у чернопестрых бычков составил 77,8%, костей – 22,2%, абердин-ангус × чернопестрых бычков – 81,2 и 18,8% соответственно. Разница в пользу помесных животных по содержанию и выходу мякоти была 21,9 кг, или 3,4%, по сравнению с чистопородным молодняком.

Говядину от подопытного молодняка по химическому составу и биологической полноценности следует относить к высококачественному мясному сырью, а по показателям экологической безопасности, в соответствии с общеевропейскими требованиями, можно использовать для приготовления продуктов детского и диетического питания.

Ключевые слова: черно-пестрая порода, абердин-ангус × черно-пестрые помеси, бычки, мясная продуктивность, выход мякоти, коэффициент мясности, аминокислоты, витамины, жирные кислоты, санитарные нормы и правила, экологическая безопасность мяса, детское питание.

Morphological content of carcass and estimation of meat quality of young animals of black-motley breed and crosses of aberdin-anguss cattle on technological, physical, chemical microbiological and toxicological indices. Petrushko S.A., Sidunov S.V., Letkevich V.I., Loban R.V., Zyl V.M. «Current problems of intensive development of animal husbandry» Collection of scientific papers. V.13. Gorki, 2010. P. 310–317.

Results of the researches on estimation of meat productivity and meat quality of calves of black-motley breed and crosses of aberdin-anguss cattle of 20 months of age. It is determined that cooled half-carcass weight of calves of black-motley breed made 121,1 kg against 143,0 kg of aberdin-anguss × black-motley coevals, giving way to crosses – 21,9 or 18,1%. Flesh outcome of black-motley calves was 77,8%, bones – 22,2%, aberdin-anguss × black-motley – 81,2% and 18,8%, respectively. Crossbred animals surpassed others on flesh content and outcome at 21,9ru or 3,4%.

Beef from experimented animals should be taken on chemical content and biological content as meat of high quality, and on indices of environmental safety it can be used for dietary and child nutrition.

Key words: black-motley breed, aberdin-anguss × black-motley, calves, meat performance, flesh outcome, meatiness index, amino acids, vitamins, fat acids, sanitary norms, environmental meat safety, child nutrition.

УДК 637.115:636.2.034

Влияние физико-химического способа обработки на санитарно внутренних поверхностей молокопроводящих путей, узлов и деталей доильного аппарата при его длительном использовании. Шляхтицев Д.В., Барановский М.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 317–322.

Приводятся результаты научно-хозяйственного опыта по определению влияния физико-химического способа обработки на санитарное состояние внутренних поверхностей молокопроводящих путей, узлов и деталей доильного аппарата при его длительном использовании. Установлено, что наибольший эффект санации молокопроводящих путей, узлов и деталей доильного аппарата при его длительном использовании (более 6 мес) достигается при 15-минутной ультразвуковой обработке с использованием дезинфектанта «Инкрасепт-10А» 0,5 %-ной концентрации.

Ключевые слова: физико-химический способ, дезинфицирующие средства, доильно-молочное оборудование, смывы, микрофлора.

Effect of physical and chemical method of treatment on sanitary of inner surfaces of tubes and details of milking equipment at long usage period. Shlyahitsev D.V., Baranovsky M.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 317–322.

Results of the research on determination of the effect of physical and chemical method of treatment on sanitary of inner surfaces of tubes and details of milking equipment at long usage period are given in the article. It is determined that greatest effect of s sanitization of inner surfaces of tubes and details of milking equipment at long usage period (more than 6 months) can be reached by 15 minutes of ultrasound treatment with disinfectant «Inkrasept-10A» 0,5% concentration.

Key words: physical and chemical method, disinfectants, milking equipment, flushes, micro flora.

УДК 636.2.084: 619: 615.8

Влияние цеолита на качественные показатели продуктов убоя и обмен белков соединительной ткани животных в условиях техногенной нагрузки. Буцяк В.И., Буцяк А.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 323–329.

Приведены результаты исследования влияния минеральной кормовой добавки цеолит на качественные показатели продуктов убоя и обмен белков соединительной ткани животных в условиях техногенной нагрузки. Установлено, что использование цеолита повышает белково-качественный показатель и вкусовые характеристики мяса, а также благоприятно влияет на минеральный и белковый обмен соединительной ткани.

Ключевые слова: коровы на откорме, цеолит, тяжелые металлы, мышечная и соединительная ткань, аминокислоты.

Influence of zeolite on high-quality indexes of products of slaughter and exchange of albumines of connective tissues of animals in the conditions of technogene loading. Butsyak V.I., Butsyak A.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 323–329.

The results of research of influencing of mineral forage addition are resulted – zeolite on the high-quality indexes of products of slaughter and exchange of albumines of connecting tissues of animals in the conditions of the technogene loading. It is set, that the use of zeolite promotes an albuminous-high-quality index and taste descriptions of meat, and also favourably affects the mineral and albuminous exchange of connective tissues.

Key words: cows on fattening, zeolite, heavy metals, muscle and connective tissues, amino acids.

УДК 638.19:638.1:633.31

Физиолого-биохимические изменения в организме медоносных пчел при подготовке к гибиозу. Ковальский Ю.В., Кирилив Я.И., Ковальская Л.М. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 329–335.

Приведены результаты исследований по изучению некоторых физиолого-биохимических процессов в организме медоносных пчел во время гибиоза.

Ключевые слова: физиолого-биохимические процессы, организм, пчелы.

Fiziologo-biochemical changes to organism of the honeybees when preparing to gipobiozu. Kovaliskiy U.V., Kiriliv Y.I., Kovaliskaya L.M. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 329–335.

The results of research on study some fiziologo-biochemical processes in organism of the honeybees during gipobioza.

Key words: fiziologo-biochemical processes, organism, bees.

УДК 619:614.9:619616-084

Репродуктивные качества и естественная резистентность свиноматок с разными коэффициентами эмоциональности при интенсивной технологии производства. Решетник А.А., Демчук М.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 335–341.

Приведены результаты исследований по классификации ремонтных свинок, предназначенных для репродукции, по коэффициенту эмоциональности (K_e), их общей адаптационной способности, изучено репродуктивных свойств свиноматок в зависимости от уравновешенности нервных процессов. Изучены гематологические, биохимические показатели, резистентность свиноматок с разными показателями K_e .

Ключевые слова: ремонтные свинки, репродуктивные свойства, показатели.

Reproductivnye quality and natural резистентность sows with miscellaneous factor to emotion under intensive technology production. Reshetnik A. A., Demchuk M. V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 335–341.

The results of research on classify the repair mumps intended for reproduction on emotion (K.), research their general адаптационную ability, study the репродуктивные a characteristic sows in зависимости from even temper of the nervous processes. Study have been studien the гематологические, biochemical factors, резистентность sows with miscellaneous factor K, have been studien.

Key words: repair mumps, reproductiv characteristic, factors.

УДК 639.371

Характеристика условий выращивания и питания двухлетков судака в поликультуре прудовых рыб. Кончиц В. В., Мамедов Р. А., Минаев О. В., Федорова В. Г., Сенникова В. Д., Лепо Е. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 341–348.

В данной статье приводятся результаты выращивания двухлетков судака в поликультуре прудовых рыб.

Ключевые слова: судак, двухлеток, поликультура, питание, рост.

The characteristic of conditions of cultivation and a feed (meal) двухлетков a pike perch in polyculture pond's fishes. Konchits V. V., Mamedov R. A., Minaev O. V., Fedorova V. G., Sennikova V. D., Lepo E. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 341–348.

Results of researches of cultivation and feed two-year-old a pike perch are resulted at cultivation in polyculture.

Key words: a pike perch, two-year-old, polyculture, a feed, growth, of a fish.

УДК 636.597.033

Оценка мясных качеств утят. Никитина И. А., Косьяненко С. В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 348–353.

Приведены результаты исследований мясных качеств линейных и гибридных утят кросса «Темп» пекинской породы.

Ключевые слова: утята, самцы, самки, тушка, грудные мышцы, кожа с подкожной клетчаткой.

Estimation of meat qualities of ducklings. Nikitina I. A., Kosyanenko S. V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 348–353.

The research results of meat qualities of linear and hybrid ducklings of Peking breed cross «Temp» are submitted.

Key words: ducklings, males, females, carcasses, pectoral muscles, a skin with hypodermic fat.

УДК 639.371.7.04

Подращивание личинок европейского сома до жизнестойкой стадии на стартовых комбикормах. Котуранов П. Н., Усов М. М., Радько М. М., Гадлевская Н. Н., Астренков А. В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 353–359.

Приведены результаты исследований по поиску альтернативной технологии подрачивания молоди сома и замене живого корма (науплий артемии салина) на экономически более выгодный, позволяющий снизить энергозатраты и себестоимость подращенной личинки.

Ключевые слова: молодь сома, корм, энергозатраты, себестоимость.

Podraschivanie maggot of the european sheatfish before жизнестойкой of the stage on start комбикормах. Koturanov P.N., Usov M.M., Radiko M.M., Gadlevskaya N.N., Astrenkov A.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 353–359.

The results of research on searching for of alternative technology podrachivaniy younger sheatfish and change alive stern on economic bolee profitable, allowing reduce energozatrat and prime cost podrochennoi maggots.

Key words: younger sheatfish, provender, energozatrat, sebistoimost.

УДК 636.2.037:637.123

Физико-химические свойства и состав молозива коров в зависимости от их возраста и уровня продуктивности. Сидоренко С.В. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 360–366.

Молозиво первого удоя полнолетних коров является более качественным и иммунокомпетентным по физико-химическим свойствам и составу в сравнении с молозивом первотелок и коров 2-й лактации. В молозиве первотелок и коров, полученном через 6 часов после отела, наблюдается снижение показаний плотности, кислотности, содержания общего белка, иммуноглобулинов и жира по сравнению с молозивом первого удоя независимо от возраста животных.

Ключевые слова: молозиво, корова, лактация, продуктивность.

Physical and Chemical Properties and Milk Content Depending on the Age and Productivity Level. Sidorenko S.V. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 360–366.

The first milk yield colostrums of grown up cows is of the highest quality and immune competence in accordance with physical and chemical values and content compared to colostrums of virgin cows and cows of second lactation. There is a decrease of density, acidity values, general protein content, immunoglobulin and fat compared in colostrums of virgin heifers and cows obtained later than in 6 hours after calving compared to the colostrums of the first milk yield with no dependence on the age of an animal.

Key words: colostrums, cow, lactation, productivity.

УДК 639.371.2.04 (476)

Ленский осетер (acipenser baeri brandt) – перспективный объект рыборазведения в Беларуси. Кончиц В.В., Савончик А.Л. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 366–371.

Приведены результаты исследований по обоснованию преимущества ленского осетра для рыборазведения в Беларуси и проанализировано состояние вопроса по формированию его ремонтного маточного стада.

Ключевые слова: ленский осетер, ремонтное маточное стадо.

Lenskij sturgeon (acipenser baeri brandt) – a perspective object riborazvedenie in Belarus. Konchic V.V., Savonchik A.L. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 366–371.

The Broughted results of the studies on motivation advantage lenskiy of the sturgeon for riborazvedenie in Belarus and analyse the condition of the question on shaping his (its) repair uterine herd.

Key words: lenskiy sturgeon, repair uterine herd.

УДК 637.116:636.034: 637.12.05

Влияние способа содержания и типа доильных установок на продуктивность коров и качество молока. Другакова В. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 372–377.

Приведены результаты исследований продуктивности коров и качества молока при беспривязном содержании и доении в доильных залах на МТК «Горки» и «Паршино». Установлено, что при доении в доильном зале на установке «Ёлочка» МТК «Паршино» удой коров за лактацию составил 8034 кг, что на 1039 кг больше, чем по МТК «Горки». Также было отмечено высокое содержание жира и белка на данном комплексе – 4,35 и 3,41%, что на 0,28 и 0,07% выше соответственно. Причем разница по содержанию белка была высоко достоверной. Содержание лактозы в молоке было на 0,05% выше данного показателя в МТК «Горки», где он составил 4,52 %. Температура замерзания молока на МТК «Паршино» составила 0,54 °С, что на –0,01 °С, ниже, чем на МТК «Горки». Разница по этому показателю была высоко достоверной. Средний по стаду уровень соматических клеток в молоке составил 316,13 тыс/см³, что на 190,8 тыс/см³ ниже, чем по МТК «Горки».

Ключевые слова: молоко, качество, содержание, доильные установки, жир, белок, лактоза, точка замерзания, соматические клетки.

Influence of a way of the maintenance and type of milking machines on efficiency of cows quality of milk. Drugakova V. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 372–377.

Results of researches of efficiency of cows and quality of milk are resulted at the free the maintenance and milking in milking halls on MTK "Gorki" and «Parshino». It is established, that at milking in a milking hall on installation "Fur-tree" MTK «Parshino», the yield of milk of cows for a lactation has made 8034 kg, that on 1039 kg more than on MTK "Gorki", the high maintenance of fat and protein on the given complex of 4,35 and 3,41 %, that on 0,28 and 0,07 % above accordingly Also has been noticed. And, the difference under the protein maintenance was highly authentic. The lactose maintenance in milk was on 0,05 % above given indicator MTK of "Gorki" where it has made 4,52 %. The temperature of freezing of milk on MTK «Parshino» has made 0,54°C, that on –0,01 °C, more low, than on MTK "Hills". The difference on this indicator was highly authentic. Average on herd level of somatic cages in milk has made 316,13tys/sm³, that on 190,8tys/sm³ more low, than on MTK "Gorki".

Key words: milk, quality, the maintenance, milking machines, fat, protein, lactose, a freezing point, somatic cages.

УДК 636.4. 063:631.223.6

Микроклимат в зоне отдыха поросят-отъемышей и их рост при использовании для локализации тепла брудеров. Соляник А. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 377–383.

Изучены параметры микроклимата, рост поросят-отъемышей при использовании брудеров. Результаты исследований показали, что наиболее эффективно использование для локализации тепла брудеров в виде крышки с козырьками.

Ключевые слова: поросята-отъемыши, локализация тепла, брудер.

Parameters of microclimate in young pigs zone for exercise growth weaned pigs at use to warmth localization of bruders. S o l y a n i k A. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 377–383.

Parameters of microclimate in young pigs zone for exercise growth weaned pigs when various means and methods of systems and warmth localization have been studied.

Results of research showed that the most effective at use to warmth localization of bruders in the form of a cap with vertical protection.

Key words: weaned pigs, warmth localization, bruder.

УДК 636.4.063:631.223.6

Продуктивность и сохранность молодняка свиней при использовании брудеров. С о л я н и к А. А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 383–389.

Изучены продуктивность и сохранность молодняка при использовании брудеров. 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 послепососный периоды брудеров в виде крышек с козырьками.

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

Efficiency and use safety of the pigs at use to of bruders. S o l y a n i k A. A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 383–389.

Efficiency and use safety morphological and biochemical indices blood of the pigs at use to of bruders have been studied. Results of research 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, bruder.

УДК 636.2.083:312.3

Оптимальные технологические решения при беспривязном содержании ремонтных телок. Москалев А.А., Ковалевский И.А., Кирикович С.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 389–396.

Установлены оптимальные нормы площади пола и фронта кормления при беспривязном содержании ремонтных телок, способствующие созданию более комфортных условий для содержания животных, повышению их среднесуточных приростов живой массы по сравнению РНТП-1–2004 на 9,1%, содержания гемоглобина – на 4,8 %, количества эритроцитов – на 6,3%. Разделение площади секции на зону отдыха и зону кормления и установление норм внесения соломенной подстилки для телок 6–12-месячного возраста 2 кг в расчете на одну голову ежедневно, 13–16-месячного возраста – 3 кг и 17–25-месячного возраста – 4 кг способствует повышению их среднесуточных приростов живой массы по сравнению с РНТП-1–2004 на 6,4 %, содержания гемоглобина – на 3,7%, количества эритроцитов – на 5,6%.

Ключевые слова: ремонтные телки, содержание животных, продуктивность, кровь, фронт кормления, площадь пола, внесение подстилки.

The Perfect Technological Solutions at Free Management of Replacement Heifers. Maskaliou A.A., Kavaleuski I.A., Kirykovich S.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 389–396.

Perfect floor and feeding area norms for free management of replacement heifers are determined. They promote creation of more comfortable conditions management of animals, increase of daily average weight gain at 9,1 % compared to RNTP-1–2004, hemoglobin content – at 4,8 %, erythrocytes quantity – at 6,3 %. Division of the area at zone for rest and zone for feeding and fixing the feeding norms and straw bedding change for heifers of 6–12 months of age of 2 kg per one animal daily, 13–16 months of age – 3 kg and 17–25 months of age – 4 kg promotes increase of average daily weight gain at 6,4% compared to RNTP-1–2004, hemoglobin content – at 3,7 %, erythrocytes quantity – at 5,6 %.

Key words: replacement heifers, management of animals, productivity, blood, feeding area, floor area, straw bedding change.

УДК 636.2.034:591.5

Молочная продуктивность и поведенческие реакции коров-первотелок в зависимости от технологических решений их содержания в период раздоя. Москалев А.А., Кирикович С.А. «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства». Сборник научных трудов. Вып.13. Ч.1. Горки, 2010. С. 397–403.

Группирование коров-первотелок по величине среднесуточных удоев не позволяет правильно организовать раздой и кормление новотельных коров, требует ежемесячных их перегруппировок, что может вызвать стрессы и ведет к снижению молочной продуктивности. Поэтому формирование групп коров-первотелок по периоду лактации является пока наиболее приемлемым методом в молочном скотоводстве. Вариант содержания коров-первотелок в обособленной (отдельной) секции является наиболее оптимальным, так как с уменьшением разновозрастной конкуренции животные испытывают меньше стрессовых ситуаций, тем самым создаются оптимальные условия для проведения их раздоя и получения от них высокой молочной продуктивности.

Ключевые слова: первотелки, содержание животных, продуктивность, поведение.

Milk Productivity and Behavioral Reactions of Virgin Heifers Depending on Technological Solutions and Management Conditions. Maskaliyov A.A., Kirykovich S.A. «Current problems of intensive development of animal husbandry». Collection of scientific papers. V.13. P.1. Gorki, 2010. P. 397–403.

Grouping virgin heifers in accordance with values of average daily milk yields didn't allow to organize correctly the milking process and feeding the fresh cows, monthly re-grouping is needed, that may cause stress and leads to decrease of milk productivity. So grouping virgin cows in accordance with lactation period is still the most acceptable method in milk stock breeding. The variant of managing cows in a separate section is the perfect one, because animals are less subjected to stress, so perfect conditions are created for milking process and high milk productivity.

Key words: virgin heifers, management of animals, productivity, behavior.