|  |  |
| --- | --- |
|  | Государственное бюджетное учреждение культуры«Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского |

**Птицеводство**

**Абрамов, С. В.** Влияние гепатопротектора на показатели продуктивности цыплят-бройлеров и кур-несушек / С. В. Абрамов, М. С. Журавлёва, А. В. Балышев // Птицеводство. – 2018. – № 3. – С. 23–25 : 2 табл.

 Изучено влияние препарата Гепавекс 200 (производитель "Инвеса", LIVISTO group Исландия) на продуктивные показатели цыплят-бройлеров и кур-несушек. Установлены высокая сохранность птицы, увеличение среднесуточного и абсолютного прироста живой массы молодняка, а также повышение уровня яйценоскости несушек.

**Буяров, В. С.** Научное обеспечение яичного и мясного птицеводства России / В. С. Буяров, А. В. Буяров, Н. А. Алдобаева // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 64–68.

Птицеводство является наиболее наукоёмкой и технологически развитой отраслью животноводства. Поэтому роль науки в прогрессе этой отрасли наиболее наглядна. Уже свыше 100 лет учёные-птицеводы более чем из 80 стран мира объединены во Всемирную научную ассоциацию по птицеводству (ВНАП).

**Витюк, Л. А.** Продуктивность и гематологические показатели бройлеров при детоксикации тяжелых металлов и афлатоксинов / Л. А. Витюк // Зоотехния. – 2018. – № 4. – С. 20–23 : 4 табл.

Изучена эффективность воздействия препаратов - адсорбентов-пектина свекловичного и токсфина на продуктивные показатели и гематологические параметры цыплят-бройлеров, выращиваемых на рационах на основе ячменя, кукурузы и сои местного производства с повышенным содержанием афлатоксина В1 и тяжелых металлов.

**Влияние режима освещения на яичную продуктивность кур-несушек** / О. О. Головкина [и др.] // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 23–25.

Авторы изучили влияние режима освещения на яичную продуктивность кур-несушек основного стада при производстве яиц в условиях птицефабрики. Установлено, что принудительная линька кур-несушек позволяет регулировать у них преждевременную яйцекладку, благоприятно влияет на равномерный нарост оперения и не допускает перекорм птицы, что исключает её ожирение и благоприятно сказывается на эффективности использования кормов в яичном птицеводстве.

**Воробьев, А. Л.** Утилизация биологических отходов в птицеводстве / А. Л. Воробьев, Р. И. Шарипов // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 61–63.

В связи с ухудшением экологической обстановки появляются проблемы, связанные с переработкой органических отходов сельскохозяйственного производства, и особенно птицеводства. Вторичное сырье птицеводческих предприятий - птичий помет содержит достаточное количество питательных элементов и представляет собой ценный сырьевой материал для получения высокоэффективных удобрений.

**Гладин, Д. В.** Современное светодиодное освещение - путь к повышению эффективности птицеводства / Д. В. Гладин // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 26–29.

Интенсификация промышленного производства яиц и мяса птицы в последние годы обусловила его высокую энергоемкость. При этом одним из наиболее энергоемких технологических процессов является освещение, на которое приходится значительная часть потребляемой электроэнергии.

**Дымков, А. Б.** Раннее прогнозирование продуктивности кур породы плимутрок белый / А. Б. Дымков, Е. К. Рехлецкая // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 38–40.

Птицеводство - отрасль, которая требует постоянного селекционного улучшения птицы, правильной своевременной оценки и отбора, разработки новых приемов племенной работы.

**Иванова, Е. Ю.** Повышение продуктивного действия комбикормов кур-несушек / Е. Ю. Иванова, Н. В. Данилова // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 58–60.

Одной из важнейших задач агропромышленного комплекса и сельскохозяйственной науки страны является обеспечение населения высококачественными продуктами птицеводства. Проблема снижения затрат корма на яичную продукцию с каждым годом становится всё более острой. Ключевым фактором в решении этой проблемы является повышение продуктивного действия комбикормов за счет использования различных биологически активных веществ.

**Критерии повышения выхода инкубационных яиц мясных кур** / Ж. В. Емануйлова [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 3. – С. 2–6 : 2 табл.

В процессе селекционной работы с мясными курами материнских линий большое внимание уделяется выходу инкубационных яиц на курицу-несушку, так как этого показателя в значительной степени зависит количество произведённых бройлеров.

**Кудрявец Н.** Новые технологии в инкубации яиц / Н. Кудрявец // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 32–33.

Стартовый период выращивания (раннее содержание или брудинг) молодняка сельскохозяйственной птицы играет очень важную роль в формировании дальнейшей его продуктивности. Ведь он не может самостоятельно регулировать температуру тела впервые дни своей жизни и полностью зависит от параметров микроклимата в птичнике, отсутствие контроля которых приводит к неоптимальному началу развития молодняка, неустойчивости в последующем росте и снижению однородности.

**Митрофанова, О. В.** Динамика частоты встречаемости однонуклеотидных замен в гене миостатина у кур пушкинской породы биоресурсной коллекции / О. В. Митрофанова, Н. В. Дементьева // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 50–51.

Домашние куры отличаются огромным генетическим разнообразием. В настоящее время на земле насчитывается около 700 пород кур, из них на территории России существует порядка 100 пород.

**Мониторинг качества скорлупы яиц кур-несушек** / Т. М. Мударисов [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 3. – С. 27–30 : 6 рис.

 Исследовано качество скорлупы кросса "Хайсекс браун", который содержится на Агрофирме "Сеймовская птицефабрика", а также ряда других кроссов на предприятиях-партнерах. Для оценки показателя прочности рекомендуется использовать прибор FUTURA.

**Нуралиев, Е**. Препараты ATM и бактерицид для обеззараживания корма в промышленном птицеводстве / Е. Нуралиев // Вестн. Башкирского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 1. – С. 90–96.

В плане реализации инноваций важнейшие проблемы в птицеводстве - иммунитет и кормление птицы - требуют комплексного скоординированного решения. В статье представлены сравнительные производственные опыты по применению в промышленном птицеводстве препарата ATM и Бактерицида при обеззараживании кормов для птиц от патогенных неспорообразующих микроорганизмов и методов профилактики колибактериоза на промышленных птицефабриках по производству пищевых куриных яиц в Республике Казахстан у кур кроссов «Хайсекс Браун», «Родонит-3» и «Ник Браун». Препараты ATM и Бактерицид применялись в дозе сто двадцать граммов на одну тонну. При эпизоотологическом обследовании установлено, что наиболее подвержены заболеванию колибактериозом цыплята с семидневного до двухмесячного возраста. Начало заболевания отмечено через пять дней после окончания инкубации. Факторами, способствующими возникновению и распространению заболеваний среди молодняка птиц, стали дача кормов, обсемененными возбудителями колибактериоза, и содержание в антисанитарных условиях. Клиническое проявление патологий выражалось вялостью, сонливостью, отсутствием аппетита, истечениями из носовой полости, полузакрытыми глаза, опущенными крылышками. Цыплята передвигались медленно, часто пищали. Падеж птиц в контрольной группе был с характерными признаками бактериальной инфекции. Всего во время опыта было подвергнуто патологоанатомическому вскрытию 5647 голов цыплят. При исследовании биохимических показателей в опытных группах установлено, увеличение концентрации белка и глюкозы на 13,2 %. Следовательно, скармливание ATM и Бактерицидом усиливало углеводный обмен. Данные опыта свидетельствуют о снижении падежа птицы в опытной группе по сравнению с контрольной в два с половиной раза.

**Применение кормовых добавок с гуминовыми кислотами в птицеводстве** / К. В. Корсаков [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 4. – С. 11–13.

Применение препаратов гуминовыъх кислот позволяет интесифицировать обменные процессы в организме птицы, оказывает положительное влияние на здоровье, продуктивность и качество продукции. Широкий состав органических кислот изучаемых добавок повышает переваримость рационов и улучшает конверсию корма. Использование препаратов гуминовых кислот не выявило у них канцергенных, эмбриотоксических и аллергенных свойств. Гуминовые кислоты активизируют фагоцитарную функцию лейкоцитов и усиливают иммунный статус организма.

**Святковский, А. А.** Эффективное решение в птицеводстве / А. А. Святковский // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 52–53.

Интенсификация сельскохозяйственного производства ведёт к повышению нагрузок на организм животных и птиц, что предъявляет повышенные требования к условиям их содержания и кормления.

**Терентьева, Е. Ю.** Влияние препарата "ВерСалЛиквид" на морфометрические показатели кишечника цыплят-бройлеров / Е. Ю. Терентьева, В. В. Салаутин, А. А. Терентьев // Аграр. науч. журн. – 2018. – № 1. – С. 39–41.

Представлены результаты исследований влияния препарата «ВерСалЛиквид» на морфометрические показатели кишечной стенки цыплят-бройлеров кросса КОББ 500. Отмечена тенденция к увеличению толщины слизистой оболочки под влиянием подкислителя в двенадцатиперстной кишке на 4,1 %, в слепых кишках - на 4,7 %. Использование препарата в рационе цыплят-бройлеров оказывает положительное влияние на гистоструктуру стенки тонкой и слепых кишок.

**Выращивание цыплят-бройлеров с использованием кормовой добавки на природной основе** / С. А. Шпынова [и др.] // Эффективное животноводство. – 2018. – № 4. – С. 74–75.

Многочисленными исследованиями доказана биологическая и экономическая эффективность применения природных сорбентов в качестве кормовых добавок в рационах сельскохозяйственных животных. Поиск новых кормовых добавок, способных оказывать комплексное воздействие на организм животного, разработка эффективных схем их применения являются актуальными задачами для птицеводства.

**Водоплавающая птица: гуси, утки**

**Корниенко, И. Г.** Результаты убоя и анатомической разделки тушек молодняка гусей, потреблявшего Левисел SB плюс / И. Г. Корниенко // Вестн. Алтайского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 3. – С. 135–141.

Пробиотические препараты широко используют в практике животноводства для улучшения процессов пищеварения и с целью стимуляции роста; устранения расстройств желудочно-кишечного тракта, коррекции нормальной микрофлоры кишечника; стимуляции местной иммунной защиты и повышения неспецифической резистентости организма. Целью исследований являлось изучение влияния кормовой добавки «Левисел SB плюс» на показатели мясной продуктивности гусят-бройлеров. Научно-хозяйственный опыт провели в ООО «Племенной завод «Махалов» на 3000 гусятах-бройлерах, разделенных на 3 группы. В каждую группу было отобрано по 1000 гол. суточных гусят. Срок выращивания составил 60 сут. Птице 1-й опытной группы скармливали комбикорм с добавкой Левисел SB плюс в дозе 500 г/т комбикорма, 2-й опытной - 1000 г/т комбикорма. Установлено, что масса потрошеной тушки у гусят из контрольной группы оказалась легче тушек гусят 1-й опытной на 131 г, или 5,74%, 2-й опытной - на 219,67 г, или 9,63%. Выход потрошеной тушки в контрольной группе был наиболее низкий и по сравнению с опытными группами меньше на 1,24% (Р<0,05) и 2,01% (Р<0,05) соответственно. По количеству съедобных частей в тушке гусята контрольной группы уступали аналогам из 1-й опытной на 7,26%, из 2-й опытной - на 12,30 % (P<0,05). По выходу мышечной ткани гусята контрольной группы были меньше опытных на 7,88 и 14,17% соответственно. Количество грудных мышц в контроле было меньше на 12,67 г, или 4,41%, и на 35,67 г, или 12,41%, чем в 1- и 2-й опытных группах соответственно. Таким образом, по показателю живая масса особи опытных групп превосходили контроль. Показатели живой массы, среднесуточный и валовой приросты были наибольшими у гусят-бройлеров, потреблявших в составе комбикорма добавку Левисел, однако на этом фоне лучший рост отмечен у гусят 2-й опытной группы, получавшей дозировку добавки 1000 г/т корма. Кроме того, гусята-бройлеры, потреблявшие в составе комбикорма Левисел в дозировке 1000 г/т, отличались наилучшей мясной продуктивностью и характеризовались большим выходом потрошеной тушки, съедобных частей, мышечной ткани и бедренных мышц.

**Маршания, И. В**. Мясная продуктивность молодняка гусей, потреблявшего различные дозировки био-сорб-селена в составе комбикормов / И. В. Маршания // Вестн. Алтайского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 3. – С. 141–147.

Био-Сорб-Селен - кормовая добавка для сорбции токсинов и обогащения кормов органическим селеном. Она состоит из комплекса сорбентов, а именно: шунгита, клиноптилолита, монтмориллонита, диацетофенонилселенида. Био-Сорб-Селен обладает адсорбирующими, стимулирующими пищеварение свойствами. Обогащает корма органическим селеном. Целью исследований являлось изучение влияния различных дозировок кормовой добавки Био-Сорб-Селен на показатели мясной продуктивности гусят-бройлеров. Научно-хозяйственный опыт по использованию кормовой добавки Био-Сорб-Селен провели в ООО «Племенной завод «Махалов» на 3000 гусятах-бройлерах итальянской белой породы, разделенных на3 группы. В каждую группу было отобрано по 1000 гол. суточных гусят. Для гусят-бройлеров контрольной группы использовали полнорационный комбикорм (ОР), 1-й опытной - комбикорм с добавкой Био-Сорб-Селен в дозе 500 г/т комбикорма; 2-й опытной - 1000 г/т комбикорма (по массе). Установлено, что большая предубойная масса была у гусят во 2-й опытной группе на 233,43 г, или 6,17%, чем в контроле. Масса потрошеной тушки у гусят из контрольной группы была меньше, чем в 1-й опытной, на 151,33 г, или 6,93%, во 2-й опытной - на 182,33 г, или 8,35%. Выход потрошеной тушки в контрольной группе по сравнению с опытными был меньше на 1,13% (Р<0,05) и 1,18% (Р<0,05) соответственно. Грудных мышц в контроле было меньше на 18,00 г, или 6,65%, и на 21,00 г, или 7,76%, чем в 1- и 2-й опытных группах соответственно. Бедренных мышц в контрольной группе было меньше, чем в 1-й опытной, на 31,00 г, или 12,45%, во 2-й опытной - на 33,00 г, или 13,25% (P<0,05). Масса печени в контрольной группе была меньше, чем у гусят 1-й опытной, на 6,63 г, или 6,80%, а во 2-й опытной - на 11,05 г, или 11,33%. Масса сердца у гусят контроля была меньше, чем в опытных, на 0,23 г, или 1,09%, и 2,13 г, или 10,11% соответственно, а масса мышечного желудка (без содержимого икутикулы) - на 1,20 г, или 0,85%, и 10,50 г, или 7,42%. В результате проведенных исследований установлено положительное действие добавки Био-Сорб-Селен на выход потрошеной тушки, количество грудных, бедренных мышц и мышц голени.

**Селекция гусей в племенном заводе ООО "Вурнарец"** / Я. С. Ройтер [и др.] // Птицеводство. – 2018. – № 3. – С. 7–10 : табл., рис.

В статье описана программа селекции, применяемая в племенном заводе ООО "Вурнарец". Программа направлена на повышение продуктивных и племенных качеств гусей тяжёлого типа, приводятся результаты оценки гусей селекционируемых линий последней генерации, а также продуктивности выделенных перспективных микролиний.

**Сковородин, Е. Н**. Использование селеносодержащих препаратов при выращивании мускусных уток в Республике Башкортостан / Е. Н. Сковородин, В. Д. Давлетова, О. В. Дюдьбин // Вестн. Башкирского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 1. – С. 97–102.

В статье представлены результаты изучения роста и развития, а также микро- и ультраструктуры печени и центральных органов иммунитета мускусных уток, содержащихся в зоне с недостатком селена, под влиянием препаратов, включающих в состав селен и витамины. Установили, что применение комплексных препаратов Солвимин Селен и Селемаг, начиная с первых суток после вылупления, препятствует развитию дистрофии печени и вторичного иммунодефицита.

**Черноградская, Н. М.** Цеолит месторождения Хонгуруу в рационе молодняка гусей / Н. М. Черноградская, М. Ф. Григорьев, А. И. Григорьева // Птицеводство. – 2018. – № 3. – С. 18–21 : 4 табл., рис.

Авторы предлагают использовать в качестве минеральной добавки для гусей вместо гравия хонгурин одного из месторождений Республики Саха (Якутия). Доза 5 % от объёма корма в сутки способствует лучшему перевариванию и усвоению питательных веществ корма.

**Перепеловодство**

**Гайирбегов, Д. Ш.** Новая кормовая добавка "M-FEED" в рационах перепелок-несушек / Д. Ш. Гайирбегов, Ф. Ш. И. Ибрахим // Аграр. науч. журн. – 2018. – № 3. – С. 12–14.

Изучено влияние кормовой добавки нового поколения «M-Feed» на переваримость питательных веществ рациона перепелками-несушками и их яичную продуктивность. Установлено, что оптимизация количества данной добавки в рационах перепелок улучшает переваримость основных питательных веществ и увеличивает яичную продуктивность на 5,4 %.

**Жолдошалиева, Н. С.** Продуктивность перепелов яичной породы при использовании глауконита в качестве подкормки / Н. С. Жолдошалиева, Р. Салыков // Аграр. вестн. Юго-Востока. – 2018. – № 1(18). – С. 66–67.

**Логвинова, Т. И.** Изучение влияния белковой кормовой добавки микробного происхождения на основные клинико-биохимические показатели и неспецифическую резистентность перепелов эстонской породы / Т. И. Логвинова, О. А. Артемьева // Зоотехния. – 2018. – **№ 4**. – С. 14–17 : 3 табл.

Представлены результаты исследований неспецифической резистентности, биохимических и морфологических показателей крови для оценки состояния иммунологических процессов, физиологического статуса в организме перепелов эстонской породы. Выявлено, что включение в рацион перепелов эстонской породы белковой кормовой добавки на основе продуцентов дрожжей, выделенных из химуса гибридных животных, оказывает стимулирующее влияние на клеточные и гуморальные факторы иммунитета.

**Тарабрин, Н. В.** Выращивание перепелов при использовании в рационе хелата меди / Н. В. Тарабрин, Н. Е. Комянок, Е. А. Кайгородова // Птицеводство. – 2018. – № 3. – С. 13–17 : 2 табл.

Статья содержит информацию о влиянии комплексного препарата лизината меди на продуктивные качества, конверсию корма, развитие внутренних органов и использование меди организмом растущих перепелов. Степень усвоения меди из хелатного соединения оказалась заметно выше, чем из традиционного источника.

Составитель: Л. М. Бабанина