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

**Свиноводство**

**Белоусов, Н.** В центре внимания - наилучшие доступные технологии / Н. Белоусов // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 28–30 : 5 фот.

В январе в союзе "Россвинопром" состоялось очередное заседание совета директоров, на котором рассматривались актуальные проблемы отрасли. В повестке дня значились следующие вопросы: итоги развития отрасли в 2017 году и прогноз развития на ближайшие годы и эпизоотическая обстановка в свиноводстве.

**Белоусов, Н.** Какая свинина нужна потребителю / Н. Белоусов // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 63–66 : 4 фот.

В рамках деловой программы выставки "АгроФарм" состоялся круглый стол, посвященный набирающей все большую актуальность теме "Качество свинины: что требует потребитель и как этого достичь?".

**Гарлайте, К.** Кристина Гарлайте: В российских коллегах ценю несгибаемый оптимизм / К. Гарлайте // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 36–37.

В феврале исполнилось пять лет международной компании Zoetis в России. Сегодня это один из лидеров ветеринарного рынка нашей страны. С каждым годом ООО "Зоетис" увеличивает свои продажи, предлагая российским животноводам широкий ассортимент высококачественных вакцин и фармацевтических препаратов, диагностические наборы и инновационные системы для вакцинации, а также техническую поддержку. С 2016 года российское представительство возглавляет выпускница Вильнюсского университета доктор ветеринарных наук Кристина Гарлайте.

**Денк, К. Х.** Запас прочности семейной фермы Райтеров / К. Х. Денк // Свиноводство. – 2018. – № 1. – С. 17–19 : фот.

Для многих немецких фермеров семейное предприятие Reiter Anton@ Gabal, расположенное в 70 км от Мюнхена, служит моделью высокорентабельного свиноводческого хозяйства. Здесь часто бывают гости, проводится учеба специалистов по жидкому кормлению свиней. Его убежденными сторонниками Райтеры стали еще в 1980-е годы. А наиболее полно преимущества этой технологии раскрылись благодаря многолетнему сотрудничеству с австрийской фирмой Schauer, одним из европейских лидеров по производству оборудования для свиноводства.

**Колпаков, А. А.** Через тендеры к кормовым программам / А. А. Колпаков // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 39–40.

Производство свинины в России продолжает расти. Удовлетворив внутренние потребности страны, отечественные свиноводы тем не менее стремятся наращивать объемы выпуска мяса, совершенствуют технологии, вводят новые мощности и все чаще ориентируются на экспорт. При этом объем рынка премиксовых добавок и кормовых концентратов остается в значительной степени прогнозируемым. Единственное, что вероятно, будет сокращаться - это его импортная составляющая.

**Микотоксины сильно бьют по прибыли**? // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 19–20 : 3 рис.

**Михайлова, О. А.** Тенденции развития мирового свиноводства / О. А. Михайлова // Вестн. аграр. науки.– 2018. – № 1. – С. 36–45.

**Разведение и племенное дело**

**Алтайская мясная порода свиней** / В. Н. Шарнин [и др.] // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 4–10 : 11 табл., 7 фот.

Дана характеристика новой породы свиней - алтайской мясной. Отмечено генетическое отличие животных алтайской мясной породы от животных других пород. Приведена генеалогическая структура породы и перспективные сочетания линий хряков и семейств свиноматок для получения заданных параметров продуктивности у потомства, обобщены результаты исследований химико-технологических показателей хребтового шпика и длиннейшей мышцы спины алтайской мясной породы и трёхпородного (откормочного молодняка, полученного с её участием.

**Влияние различных факторов на воспроизводительные функции свиноматок** / А. В. Овчинников [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 4. – С. 17–19 : 2 табл.

Приведены результаты опытов по изучению влияния освещенности, контакта с хряком, подкормки сахаром, а также гормональной стимуляции воспроизводительных качеств свиноматок французской селекции.

**Генеалогическая структура стада свиней крупной белой породы** / В. А. Погодаев [и др.] // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 14–17 : 7 табл.

Стадо свиней крупной белой породы племколхоза "Россия" представлено крупными, хорошо развитыми животными с высокими воспроизводительными, откормочными и мясными качествами. В стаде племколхоза разводят восемь семейств и две заводские линии - Секрета и Лафета. Многоплодие основных свиноматок с двумя и более опоросами в стаде составляет в среднем 12,0 поросят, масса гнезда в месячном возрасте - 88 кг, а одного поросенка - 8,38 кг. Потомство хряков и свиноматок обладает хорошими откормочными и мясными качествами. 100 кг живой массы они достигают за 176 дней при затратах корма на 1 кг прироста живой массы 3,31 кг.

**Геномная селекция в свиноводстве зарубежных стран и перспективы ее использования в Российской Федерации** / Е. Н. Суслина [и др.] // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 4–7.

В статье дан анализ современных технологий оценки генома свиней, эффективности геномной селекции, особенности ее использования в России. Приведены данные о состоянии геномной селекции свиней в зарубежных странах и Российской Федерации.

**Дунина, В. А.** Влияние хряков эстонской селекции на продуктивность крупной белой породы / В. А. Дунина // Аграр. вестн. Юго-Востока. – 2018. – № 1(18). – С. 14–16.

**Калинина, М.** За вкусом - к генетикам / М. Калинина // Свиноводство. – 2018. – n 1. – С. 61–64 : фот.

В статье собраны мнения экспертов и производителей свинины о том, насколько важен показатель вкуса мяса и какими способами можно на него повлиять.

**Кулеш, Е. Н.** Изменения воспроизводительных качеств свиноматок в процессе репродуктивного цикла / Е. Н. Кулеш, И. П. Иванова // Аграр. вестн. Юго-Востока. – 2018. – № 1 (18). – С. 23–25.

**Морфометрические показатели репродуктивных органов и воспроизводительные качества ремонтных свинок разных генотипов** / А. С. Семёнов [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 3. – С. 29–32 : 2 табл.

В статье приведены результаты сравнительной оценки воспроизводительных качеств свиноматок в условиях промышленной технологии.

**Перевойко, Ж. А.** Откормочные и убойные качества гибридов разных породных сочетаний / Ж. А. Перевойко, Л. В. Сычева // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 12–14 : 2 табл.

Проведена сравнительная оценка откормочных и убойных качеств гибридов разных породных сочетаний. Наиболее высокой продуктивностью характеризовались гибриды (КБхЛи)хMG и (КБхЛг)хMG, которые имели лучшие откормочные и убойные качества.

**Погодаев, В. А**. Влияние породы и генотипа на продуктивные качества хряков-производителей / В. А. Погодаев, И. Г. Рачков // Аграр. науч. журн. – 2018. – № 3. – С. 27–33.

Выявлена продуктивность хряков-производителей в зависимости от породы и генетического профиля по ДНК-маркерам: ген рианодинового рецептора (RYR-1); ген эстрагенового рецептора (ESR); ген мясной продуктивности (H-FABP). Дана оценка племенной ценности животных на основе ДНК-маркеров, позволяющая получить информацию о генотипе животного и его продуктивных качествах. Представлены данные, подтверждающие целесообразность проведения генетической диагностики воспроизводящей части стада, как хряков, так и свиноматок, которые позволяют объективно выявлять предпочтительные для селекции аллели. Отбор таких животных в качестве родительских пар позволит значительно повысить продуктивность. Помимо генной диагностики желательно при включении хряков-производителей в воспроизводительный процесс учитывать количественные и качественные показатели спермопродукции, исходя из реального возраста животных и породности. Предпочтительными с точки зрения селекции являются генотипы ВВ (ген ESR), HHdd (ген H-FABR) и NN (ген RYR-1). Генотипы AB, HhDd и Nn выше указанных генов являются промежуточными для селекции, а генотипы AA, hhDD и nn - нежелательными или недопустимыми для дальнейшей селекции.

**Полиморфизм гена H-FABP** / Г. В. Максимов [и др.] // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 11–12 : табл.

Приведены результаты изучения влияния строения гена H-FABP на воспроизводительные качества свиноматок крупной белой породы. Установлено, что лучшими воспроизводительными качествами отличаются свиноматки dd-генотипа по гену H-FABP.

**Популяционно-генетическая характеристика свиней пород крупная белая, ландрас и дюрок с использованием микросателитов** / В. Р. Жарзинова [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 4. – С. 2–7 : 3 рис., 3 табл.

Дана оценка генетического разнообразия свиней пород крупная белая, ландрас и дюрок импортного происхождения отечественной репродукции трех селекционно-генетических центров нашей страны. В результате анализа 836 исследуемых свиней было детектировано 84 аллеля десяти использованных микросателлитов, наибольшее число которых (8 из 10) имели высокодостоверное отклонение от состояния генетического равновесия (Р<0,001). При анализе основных внтутрипородных параметров было выявлено, что крупная белая порода свиней характеризуется более высокой степенью генетического разнообразия по сравнению со свиньями пород ландрас и дюрок.

**Соколов, Н. В.** Репродуктивные качества маток крупной белой породы при линейном разведении скрещивании / Н. В. Соколов, Н. Г. Зелкова // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 19–21 : 2 табл.

Представлены результаты репродуктивных качеств свиноматок - дочерей девяти производителей крупной белой породы - при линейном разведении и скрещивании с породой ландрас. С помощью двухфакторного дисперсионного анализа установлено достоверное влияние производителей крупной белой породы на воспроизводительные качества их дочерей, а также совместное влияние хряков породы крупная белая и ландрас при линейном разведении и скрещивании.

**Федорчук, Е. Г.** Повышение высокопроизводительной функции хрячков в разные сезоны года / Е. Г. Федорчук // Зоотехния. – 2018. – № 4. – С. 29–32 : 4 табл.

Установлено, что скармливание хрякам адаптогенного препарата "Мивал-Зоо" в количестве 8; 10; 13 мг в расчете на 1 кг живой массы способствует повышению спермопрдукции: в зимний период, соответственно на 20,6; 29,5; 25,7%, в весенний период - на 19,7; 27,5; 26,8% в летний период - на 21,0; 31,5; 30,2%, в осенний период - на 20,6; 29,8; 28,1%, а в целом по всем сезонам года - на 20,5; 29,6: 27,7% по сравнению с контрольной группой. Оплодотворяемость свиноматок, осемененных свежевзятой спермой, по всем сезонам повысилась соответственно на 3,3; 4,2; 4,2%, а многоплодие свиноматок повысилось соотвественно на 5,4: 7,7; 7,0% по сравнению с контрольной группой. Оплодотворяемость свиноматок, осемененных замороженной спермой, повысилась соответственно на 10,0; 15,0; 12,5%, а многоплодие свиноматок при этом повысилась на 9,5; 14,0; 15,2% по сравнению с контрольной группой. Повышение оплодотворяемости и многоплодия свиноматок в опытных группах позволило снизить себестоимость поросят при рождении соответственно на 8,3; 11,0; 10,3% по сравнению с первой контрольной группой. На основании этих исследований авторы рекомендуют скармливать хрякам препарат "Мивал-Зоо" в количестве 10 мг в расчете на 1 кг живой массы дополнительно к суточному рациону во все сезоны года.

**Кормление и содержание свиней**

**Апробация хелатных соединений селена в рационах свиноматок в условиях производства** / А. Т. Мысик [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 3. – С. 9–13 : 6 табл.

Производственная апробация проведена в условиях агрофирмы "Ялтау" Республики Таджикистан. Свиноматкам добавляли в корм В-траксим селен. Включение в корма этой добавки позволило увеличить крупноплодность приплода, повысило сохранность поросят, а так же возросла сумма прибыли в хозяйстве.

**Белоусов, Н.** Комбикорма и генетика - ключевые факторы повышения продуктивности / Н. Белоусов // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 82–85.

В деловой программе XXIII Международной выставки "Зерно-Комбикорма-Ветеринария" свиноводческой отрасли была посвящена V Международная конференция "Эффективное развитие свиноводства", в рамках которой состоялся семинар "Комбикорма и генетика - ключевые факторы повышения продуктивности в свиноводстве".

**Беляев, В. В.** Правильные рационы - основа продуктивного долголетия / В. В. Беляев // Свиноводство. – 2018. – № 1. – С. 29–30.

Чтобы уберечь предприятие от больших финансовых потерь и обеспечить продуктивное долголетие маточного поголовья, компания "АгроВитЭкс" на основании собственного опыта и тщательного анализа современных тенденций разработала линейку продуктов, предназначенных для кормления свиноматок в различные периоды хозяйственного использования, включая супоросность и лактацию.

**Бибиков, С. О.** Использование природных монтмориллонитов как энтеросорбентов в кормлении свиней / С. О. Бибиков // Эффективное животноводство. – 2018. – № 4. – С. 66–67.

Известно, что бентонитовые глины с преобладанием монтмориллонита могут рассматриваться как альтернативное сырье многофакторного действия, и используются в ряде технологических приложений (катализ и сорбенты, очистка растительных масел и соков, очистка минеральных масел, буровые растворы, переработка нефтепродуктов, текстильная промышленность, производство пестицидов, лакокрасочная промышленность, фармацевтика и парфюмерия.

**Бурцева, С. В.** Воспроизводительные качества свиноматок крупной белой породы при скармливании витаминной кормовой добавки / С. В. Бурцева, И. А. Пушкарев // Вестн. Алтайского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 4. – С. 116–120.

**Ветров, А.** Витамин Е - природный антиоксидант / А. Ветров // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 26–27.

"Ревимикс Е50 адсорбат" для кормления животных в премиксах и комбикормах характеризуется высокой стабильностью, хорошей смешиваемостью и сыпучестью. "Ревимикс Е50 адсорбат" диспергируется в воде, применяется для кормления животных в заменителях молока и водных растворах.

**Водянников, В. И.** Профилактика стресса - увеличение количества и качества мясной продукции / В. И. Водянников, В. В. Шкаленко // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 61–63 : 5 табл.

В статье описано применение антистрессовых кормовых добавок и препаратов, способствующих лучшей мобилизации защитных сил организма.

**Горлов, И. Ф.** Качественные показатели мясной продуктивности свиней, получавших новые антистрессовые препараты / Горлов И. Ф., А. А. Мосолов, В. А. Бараников // Вестн. Алтайского гос. аграр. ун-та. – 2018. – № 3. – С. 122–129.

В настоящее время мясо свиней востребовано не только в качестве непосредственно продукта потребления, но и широко используется в пищевой промышленности как сырье для производства различных видов колбас, полуфабрикатов и многих других продуктов. С целью изучения воздействия новых антистрессовых препаратов на основе лактулозы на мясную продуктивность и качество мяса свиней нами проводились исследования на шести группах, отобранных согласно общепринятой методике. Контрольный убой проводили в 2 этапа по достижении животными массы 100 и 120 кг. Получены данные о превосходстве показателей опытных групп над контрольными по массе задней трети полутуши на 2,29-4,41, площади мышечного глазка - на 0,61-5,19, содержанию мышечной ткани в туше - на 0,01-0,29%, массе внутреннего жира - на 25-31%. При изучении физико-химических показателей мяса нами было установлено, что показатели влагоудерживающей способности, интенсивности окраски и рН образцов опытных групп были выше, чем у контрольных, на 0,30-0,60; 0,20-1,59; 3,10-5,26% соответственно. Исследования химического состава мышечной ткани позволили выявить в образцах опытных групп увеличение количества белка на 0,50-1,44%, золы - на 1,77-6,10 и уменьшение содержания воды - на 0,10-0,53% по сравнению с контролем. По величине белково-качественного показателя опытные группы превосходили контроль на 0,21-1,71%. При этом детальное изучение структуры длиннейшей мышцы спины показало, что в образцах опытных групп меньше соединительной ткани на 0,84-5,5%, жировой - на 0,47-4,68, соотношение межпучкового и внутрипучкового жира - ниже на 13,44-21,65%, чем в контрольных. Данные, полученные в ходе опыта, по нашему мнению, позволяют рекомендовать к использованию новые антистрессовые добавки в комплексе с основным рационом для свиней в различные периоды онтогенеза для снижения влияния стресс-факторов на продуктивность и качество мяса.

**Как преодолеть хромоту свиноматок** // Свиноводство. – 2018. – № 1. – С. 33–34.

По некоторым оценкам, одной из самых частых причин выбраковки ремонтных и первоопоросных свиноматок из-за их невысоких репродуктивных показателей становится хромота.

**Королев, А. В.** "Био-Халквинол" вместо кормовых антибиотиков / А. В. Королев, Н. С.-А. Ниязов // Свиноводство. – 2018. – № 1. – С. 21–23 : 6 табл., рис.

Как показало проведенное исследование, использование "Био-Халквинол" в рационах свиней на откорме из расчета 1,5 кг/т комбикорма является экономически выгодным.

**Ниязов, Н. С.-А**. Диформиат натрия в рационах растущих свиней и его влияние на продуктивность / Н. С.-А. Ниязов, Р. А. Кривошеев // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 23-25 : 3 табл.

Изучалось влияние включения в состав комбикормов разных уровней подкислителя корма - диформиата натрия - на интенсивность роста, переваримость и усвоение питательных веществ рационов, биохимические показатели крови растущих свиней.

**Овчинников, А.** Как не ошибиться с выбором кормового препарата / А. Овчинников // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 54–55.

При промышленном производстве свинины животные восприимчивы к бактериальным инфекциям, которые чаще всего поражают респираторный и желудочно-кишечный тракт, а также другие органы и ткани. Препараты, применяемые для лечения, превентальной терапии и поддержания эпизоотического благополучия предприятия, обычно вводятся энтеральными и парентеральными (в основном - инъекционными) методами.

**Папин, Н. Е**. О необходимости контроля за содержанием каротина в организме свиней / Н. Е. Папин, В. Н. Коцарев, Ю. Н. Бригадиров // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 47–49 : табл.

В статье приведены данные о содержании каротина и витамина А в сыворотке крови трех групп свиноматок. Продемонстрирована тесная взаимосвязь и зависимость концентрации ретинола от количества каротина. Выявлены предельные значения каротина, граничащие с риском развития у животных гипоавитаминоза А. Обоснована необходимость одновременного определения содержания каротина и витамина А в пробе сыворотки крови свиней. Показано. что определение в сыворотке крови концентрации каротина дает информацию о насыщенности им организма, позволяет контролировать обмен витамина А и не требует дополнительных затрат.

**Погодаев, В. А.** Технологические приемы повышения продуктивности свиней на фермах малой мощности / В. А. Погодаев, А. Д. Пешков // Аграр. вестн. Юго-Востока. – 2018. – № 1(18). – С. 39–41.

**Применение искусственного освещения для получения пророщенного зерна** / С. В. Вендин [и др.] // Вестн. аграр. науки Дона.– 2018. – Т. 1, № 41. – С. 20–25.

В условиях промышленной технологии производства свинины при скармливании животным комбикормов существенно возрастает потребность в белке, питательных, минеральных веществах и витаминах. Дефицит этих веществ приводит к нарушению развития молодняка, а у взрослых свиноматок нарушаются воспроизводительные функции, что значительно снижает эффективность производства. Компенсировать дефицит витаминов можно за счет включения в рацион кормления пророщенного зерна ячменя. С позиций наилучшего использования зерно рекомендуется прорастить до величины ростков 1,5-2 см, затем высушить до влажности 12-14% и измельчить в дробилке до размеров частиц 1-1,4 мм. После чего пророщенное, высушенное и измельченное зерно поступает в спиральный транспортер для его перемешивания с комбикормом. На проращивание зерна влияют различные факторы. Одним из основных факторов является интенсивность освещённости. При проращивании зерно помещали в закрытую емкость, чтобы исключить проникновение солнечного света. Затем зерно освещали различными лампами. Приведены результаты исследований по влиянию уровня освещенности и времени освещения на длину ростков при проращивании зерна на витаминный корм. При проведении исследований использовались различные источники оптического излучения: светодиодные, люминесцентные, лампы накаливания. Полученные результаты позволяют оптимизировать факторы освещенности и продолжительности освещения при проращивании зерна на витаминный корм животным. Поэтому статья имеет научную и практическую значимость для современного производства кормов. Представленные результаты применения светодиодного освещения для искусственного проращивания зерна являются хотя и показательными, но требуют дальнейшего изучения и уточнения режимов. Кроме того, необходимо исследовать влияние этого вида искусственного освещения на химический состав и питательную ценность пророщенного зерна.

**Рудова, Е. А.** Влияние пробиотика МКД на переваримость питательных веществ в рационе супоросных свиноматок / Е. А. Рудова, Н. Н. Ланцева, В. П. Чебаков // Свиноводство. – 2018. – № 1. – С. 24–26 : 4 табл., рис.

В статье представлены и проанализированы результаты скармливания свиноматкам пробиотического препарата МКД. Установлено, что микроорганизмы, входящие в состав МКД, оказывают положительное влияние на процессы пищеварения за счет синтеза ферментов. При этом усвоение питательных веществ используемого рациона повышается, крупноплодность свиноматок увеличивается, затраты корма в расчете на одного поросенка отъемного возраста уменьшаются за счет более высокой сохранности и среднесуточных привесов.

**Сычев, М. И.** Антибактериальные гранулированные препараты - это эффективно и удобно / М. И. Сычев // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 79–80 : рис., схема.

**Шалов, М. А.** Кормовая ценность клеточных оболочек дрожжей и целесообразность их применения / М. А. Шалов, М. Н. Туганов // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 31–33 : 3 табл.

Клеточные оболочки дрожжей, использованные при кормлении растущих свиней в количестве 8% от массы комбикорма, способствовали увеличению живой массы, при этом затраты комбикорма на единицу прироста выросли на 6.2%. После эксперимента при убое выявлены макро- и микроизменения во внутренних органах животных, питавшихся клеточными оболочками дрожжей.

**Шевкун, Ю. А**. Как минеральные добавки влияют на репродуктивные качества свиноматок / Ю. А. Шевкун, Л. Н. Гамко // Свиноводство. – 2018. – № 1. – С. 36–37 : 4 табл.

 В статье приведены результаты исследований по влиянию смективного трепела на продуктивность ремонтных, супоросных и подсосных свиноматок и их потомства. установлено, что добавление к комбикорму 15 % либо 2,0 % смективного трепела способствовало более высокому индексу осеменения ремонтных свинок в опытных группах - на 1.07-1.15 %. При опоросе свиноматок наибольшее количество поросят было получено в опытных группах - 158-164 головы, что в дальнейшем положительно сказалось на их росте и сохранности.

**Выращивание молодняка свиней**

**Беляев, В. В.** Особенности кормления поросят при раннем отъеме / В. В. Беляев // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 29–30 : 2 табл.

О нормах кормления поросят с живой массой до 6 кг.

**ГК "Мегамикс" презентовала новый престартер** // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 48–49.

В рамках выставки "MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2018" ГК "МЕГАМИКС" презентовала новую разработку - суперстартер для маленьких поросят с ранним отъемом MegaPig. Его использование снижает риск возникновения диареи и обеспечивает хорошую конверсию корма. Дополнительной защитой служат органические кислоты, включенные в состав этого продукта, а также повышенное содержание лактозы. Зерновая часть корма проходит обязательную тепловую обработку.

**Гормональный статус и продуктивные качества молодняка свиней при включении в рацион кормления гомогената трутневого расплода** / Е. В. Здоровьева [и др.] // Аграр. науч. журн. – 2018. – № 2. – С. 3–7.

Изучено влияние гомогената трутневого расплода на уровень тестостерона и кортизола свинок, а также на их продуктивные параметры. Включение гомогената трутневого расплода в рацион свинок повлияло на их гормональный статус, скорость роста, о чем свидетельствует повышение таких показателей, как живая масса, среднесуточный прирост, процент убойного выхода животных.

**Джамалдинов, А. Ч**. Распределение поросят по опоросам при обработке маток биологически активными препаратами / А. Ч. Джамалдинов, А. Г. Нарижный // Свиноводство. – 2018. – № 1. – С. 13–15 : 3 табл.

В статье приведен анализ влияния обработки свиноматок биологически активными препаратами "Утеротрон" и окситоцин на их оплодотворяемость, а также такие показатели, как живая масса поросят при рождении, крупноплодность, масса поросят и их сохранность в двухмесячном возрасте. Кроме того, изучено распределение опоросов свиноматок по многоплодию при разных вариантах их обработки препаратами "Утеротрон" и окситоцин, особенно при их сочетании.

**Клименко, А**. КреАМИНО® и продуктивность поросят-отъемышей / А. Клименко // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 33–34 : 4 табл.

**Кузьмина, Т. Н.** Как повысить сохранность новорожденных поросят? / Т. Н. Кузьмина // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 16–17.

Выращивание поросят-сосунов является сложным и ответственным моментом в технологической цепочке производства свинины, от которого зависит один из главных факторов, определяющих эффективность свиноводства, - выход поросят на свиноматку в год.

**Лаврентьев, А. Ю.** Влияние использования l-лизин монохлоргидрата кормового в рационах молодняка свиней на рост, развитие и затраты кормов / А. Ю. Лаврентьев // Эффективное животноводство. – 2018. – № 4. – С. 64–65.

Качество белков корма напрямую зависит от его аминокислотного состава. На сегодняшний день известно более 100 аминокислот, но в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы особое значение имеют только 20 из них. Аминокислоты подразделяют на заменимые и незаменимые. Аминокислоты, которые могут быть синтезированы в организме называются заменимыми. Некоторые аминокислоты могут преобразовываться друг в друга (метионин + цистин, фенила ланин + тирозин, глицин + серин). Аргинин может быть частично синтезирован в организме свиней.

**Менякина, А. Г.** Применение природных сорбирующих добавок в рационах свиней и их влияние на содержание тяжелых металлов в органах и тканях / А. Г. Менякина, Л. Н. Гамко // Зоотехния. – 2018. – № 3. – С. 14–16 : 3 табл.

В статье приведены результаты исследований применения двух сорбирующих природных минеральных добавок месторождений Брянской области в кормлении молодняка свиней на откорме.

**Престартер для поросят Super Vital удостоен золотой медали на конкурсе инноваций выставки "MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2018"** // Свиноводство. – 2018. – № 2. – С. 77.

**Саткеева, А. Б**. Эффективность комплексного использования БВМД и цеолита люлинского месторождения в рационах молодняка свиней / А. Б. Саткеева // Агропродовольственная политика России. – 2017. – № 12. – С. 133–136.

В системе полноценного кормления, особая роль отводится использованию биологически активных веществ. В статье затронута проблема необходимости использования в рационах молодняка свиней минералов природного происхождения. Изучены морфологические и биохимические показатели, переваримость питательных веществ, динамика изменений живой массы подопытных животных. Проанализирована мясная продуктивность свинок. Установлено, что введение в состав рациона белково-витаминно-минеральной добавки в комплексе с цеолитом способствовало увеличению в крови свинок эритроцитов на 5,24%, гемоглобина - на 3,39%, что свидетельствует об улучшении обеспеченности организма кислородом и интенсивном обмене веществ. При этом свинки, получавшие БВМД в комплексе с цеолитом, выгодно отличались от контрольных аналогов по абсолютному приросту на 26,13%. Целесообразность применения БВМД в комплексе с цеолитом подтверждают и показатели мясной продуктивности. Выручка от реализованной продукции при скармливании БВМД в комплексе с цеолитом увеличилась на 2,54%, уровень рентабельности - на 6,00% при снижении затрат на 1 кг прироста живой массы на 5,02%.

**Сухая плазма свиной крови как средство нормализации белкового питания поросят и повышения иммунитета** // Эффективное животноводство. – 2018. – № 3. – С. 18–21.

В постоянном поиске полно ценных, высокоэффективных, концентрированных источников кормового белка производители кормов справедливо обратили внимание на продукты переработки крови, получаемой при убое животных. Причём утверждение классиков о том, что чем ближе белковый состав корма к составу тела животных - тем выше его эффективность, не утратило актуальности до сих пор.

**Хту, Д.** Уровень доступного лизина, чистой энергии и продуктивность поросят / Д. Хту, А. Клименко // Свиноводство. – 2018. – № 3. – С. 34–36 : 2 рис., 3 табл.

Представлены результаты изучения влияния уровня доступного лизина и чистой энергии на продуктивность молодняка живой массой 7-10 кг и 9-17 кг.

Составитель: Л. М. Бабанина