**Скотоводство. Крупный рогатый скот**

**Гайдукова, Е. В.** Связь молочной продуктивности холмогорских коров с продолжительностью сервис-периода / Е. В. Гайдукова, А. В. Тютюникова // Зоотехния. - 2013. - № 2. - С. 14-15.

Изучали влияние продолжительности сервис-периода на молочную продуктивность холмогорских коров ведущих племенных хозяйств Калужской области. Анализ данных показал, что увеличение продолжительности сервис-периода коров сопровождается повышением удоя и выхода молочного жира, как за полную лактацию, так и за 305 дней.

**Сейботалов, М.** Проблемы импорта скота в Россию / М. Сейботалов // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 1. - С. 5-8. - 3 табл., 2 рис.

В статье показана зависимость между удельным весом племенного, в том числе и импортного, скота в стаде и его продуктивностью, отражены основные проблемы с которыми сталкиваются импортеры крупного рогатого скота, а также степень их влияния на продуктивные качества животных.

**Текеев, М.** Функциональные свойства вымени коров красной степной породы (кубанский тип скота) и черно-пестрых голштинов / М. Текеев, В. Цыганков // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 23-24.

Авторы статьи выяснили, что неравномерное развитие долей вымени объясняется различным содержанием в нем железистой ткани. О степени развития железистой ткани вымени можно судить по показателям опадаемости вымени после доения. Она устанавливается путем нахождения разницы в примерах до и после доения и выражается в процентах от первоначальной величины.

**Функциональная активность щитовидной железы у молочных коров разных пород** / В. А. Рыжков [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 2, - С. 11-12.

Изучена функциональная активность щитовидной железы у лактирующих коров ярославской, черно-пестрой и симментальской пород.

**Шаркаева, Г.** Мониторинг импортированного на территорию Российской Федерации крупного рогатого скота / Г. Шаркаева // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 1. - С. 14-16. - 3 табл.

В статье представлены данные о породном составе крупного рогатого скота, завезенного в Российскую Федерацию по импорту в 2000-2011 годы, в абсолютных и относительных показателях, основные страны-экспортеры скота в Российскую Федерацию и продуктивные качества в созданных племенных стадах.

**Разведение и племенное дело**

**Анисимова, Е. И.** Влияние методов подбора на формирование внутрипородных типов симментальской породы / Е. И. Анисимова, Е. Р. Гостева, В. З. Азизов // Аграрная наука. - 2013. - № 2 - С. 22-24. - Библиогр.: с. 37 (5 назв.). - 4 табл.

**Гостев, В.** Бета-каротин и воспроизводительная функция коров / В. Гостев, Ю. Клинский, А. Чомаев // Животноводство России. - 2013. - № 3. - С.39-40.

Содержание бета-каротина в крови крупного рогатого скота связано с сезонными факторами. Так, с ноября по февраль обнаруживаются лишь следы бета-каротина, а в летние месяцы его уровень значительно увеличивается (300-500 мкг/мл), что связано с потреблением животными зеленых кормов. Но этого не происходит в хозяйствах, где круглогодично содержат животных на монокорме, в основе которого - сенаж и силос.

**Лашкова, Т.** Айрширов превзошли помеси / Т. Лашкова, А. Шуклина // Животноводство России. - 2013. - № 3. - С. 47-48. - 2 табл.

Многие хозяйства занимаются помимо производства молока откормом бычков и сверхремонтных телок. С этим связаны вопросы повышения мясной продуктивности молодняка на откорме, его скороспелости, улучшения качества мяса и оплаты кормом привесов. Такие задачи решает промышленное скрещивание с мясными быками выбракованных из основного стада молочных коров и сверхремонтных телок.

**Лушников, В.** Мясные аристократы / В. Лушников // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 10. - С. 82-83.

Дана характеристика двух пород пока не сильно распространенных в нашей стране.

**Племенная ценность быков-производителей казахской белоголовой породы** / Ш. А. Макаев [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 2. - С. 2-3.

Приведена оценка четырех быков-производителей казахской белоголовой породы по качеству потомства и 70 бычков по собственной продуктивности. Исследована степень влияния генотипа отцов на развитие экономически значимых качеств мясного скота.

**Прибытоваа, О. С.** Возможность производства качественного и безопасного мяса в условиях Южного Урала / О. С. Прибытоваа, Л. С. Тихонов, Л. С. Кудряшов // Мясная индустрия. - 2013. - № 5. - С. 50-53. - 6 табл.

Дана характеристика биологически активной добавки (БАД) Эримин и научно обоснована возможность ее использования в кормлении сельскохозяйственных животных. Эта добавка представляет собой минерализированный экстракт люцерны посевной. Показано, что включение в рацион бычков герефордской породы такой добавки на протяжении всего периода выращивания и откорма в количестве 50 мг/кг живой массы (в течение 10 дней каждые три месяца) способствует повышению мясной продуктивности животных и снижению содержания тяжелых металлов в мясе в условиях неблагополучной экологической обстановки.

**О породах в молочном скотоводстве** / Ю. Саморуков [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 1. - С. 21-23. - 3 табл.

Приведено сравнение молочной продуктивности коров восьми основных пород молочного скота в племенных хозяйствах России за 2010-2011 годы с учетом качества молока и продуктивного долголетия. Показана более высокая прижизненная продуктивность скота отечественных пород - костромской, ярославской, холмогорской над чёрно-пёстрой, наиболее распространённой, и голштинской, в основном завозимой по импорту.

**Продуктивные качества коров голштинской породы канадской селекции** / Г. М. Джапаридзе [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 8-9. - 3 табл.

В условиях Рязанской области проведена оценка продуктивных качеств коров голштинской породы. Закупленные в Канаде животные хорошо адаптировались и имеют высокие показатели молочной продуктивности.

**Связь генетической гетерогенности с изменчивостью показателей молочной продуктивности коров различных генеалогических линий** / Н. Зиновьева [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 1. - С. 12-14. - 3 табл., рис.

В статье дан анализ влияния выбора типа подбора (внутрилинейный или кросс линий) на показатели молочной продуктивности и степень их изменчивости у коров. Изучена связь степени генетического сходства коров внутри различных генеалогических линий, оцененной по микросателлитам, с уровнем изменчивости продуктивных показателей молочных коров трех пород.

**Тулисов, А. П.** Живая масса и среднесуточный прирост симменталов австрийской селекции и их помесей со скотом воронежского типа / А. П. Тулисов, Н. В. Мельникова, В. А. Петраков // Аграрная наука. - 2013. - № 3. - С. 19-21. - 3 табл.

Статья посвящена изучению живой массы и среднесуточного прироста симменталов австрийской селекции и их помесей со скотом Воронежского типа.

**Чугунов, А.** Задачи селекции скота в Якутии / А. Чугунов, Л. Захарова, Н. Горохов // Животноводство России. - 2013. - № 2. - С. 55-56. - 2 табл.

Вопрос о создании зонального типа крупного рогатого скота в Якутии ученые принимали еще с 80-х годов прошлого столетия (А. В. Чугунов, 1981; Г. П. Коротков, 1982; Н. И. Горохов, 2001). С тех пор прошло более 20 лет, но проблема остается нерешенной.

**Шендаков, А. И.** Влияние генетических и средовых факторов на эффективность селекции молочного скота / А. И. Шендаков, Т. А. Шендакова // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 6-8.

В статье приведены результаты анализа влияния генетических и средовых факторов на продуктивность молочного скота.

**Кормление и содержание животных**

**Горлов, И. Ф.** Способ получения говядины, обогащенной йодом и цинком / И. Ф. Горлов, Ю. Н. Нелепов, Е. В. Карпенко// Пищевая промышленность. - 2013. - № 2. - С. 18-19.

Учеными Поволжского НИИ производства и переработки мясомолочной продукции разработана комплексная балансирующая кормовая добавка "КБД-Йодум". В состав добавки входят тыквенный жмых, "Йоддар-Zn", кормовая сера и яблочная кислота. Применение добавки позволяет получить мясное сырье, обогащенное йодом**.**

**Килин, В. В.** Молочная продуктивность и воспроизводительные качества коров-первотелок при использовании в кормлении минеральной добавки Стимул / В. В. Килин, С. Д. Батанов, Г. Ю. Березкина // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 21-22.

Эффективность производства молока во многом зависит от организации полноценного кормления коров при их выращивании, а также в сухостойный и лактационный периоды.

**Кислякова, Е. М.** Особенности воспроизводительных функций коров-первотелок при использовании в рационах разных форм глюконата кальция / Е. М. Кислякова, И. В. Софронова // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 31-32.

Проанализировано использование различных форм глюконата кальция в рационах коров-первотелок. Установлена эффективность использования препарата Кальций-МАГ в рационах высокопродуктивных коров. Выявлено положительное действие на воспроизводительные функции, течение родов и послеродового периода.

**Ли, В.** Белковое питание высокоудойных коров / В. Ли // Животноводство России. - 2013. - № 4. - С. 30-32. - 4 табл.

Правильное белковое питание высокопродуктивных коров - весьма сложная проблема, особенно если корма плохого качества. Но даже при казалось бы, сбалансированном рационе можно не получить ожидаемых надоев. Один из основных моментов балансирования рациона по белку - скорость его распада в рубце и относительно стабильное обеспечение микрофлоры аммиаком.

**Молочная продуктивность коров и качество молока при использовании в рационах новых кормовых добавок** / А. Т. Варакин [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 2. - С. 12-14. - 2 табл.

Введение в состав рационов лактирующих коров кормовой добавки "Сера для животноводства" отдельно и в сочетании с природным бишофитом позволило увеличить удой молока на 5,77-9,13 %, а также повысить содержание жира в молоке на 0,11-0,13 % и белка на - 0,04-0,07 %, особенно в сочетанном применении.

**Мясная продуктивность бычков разных пород, откармливаемых в техногенной зоне** / В. В. Тедова [и др.] // Мясная индустрия. - 2013. - № 3. - С. 60-62.

В научно-производственном опыте по откорму бычков разных пород были изучены их убойные показатели, морфологический состав туш, химический состав и содержание тяжелых металлов в мясе. В результате экспериментов установлено, что для откорма на рационах с избыточным содержанием металлов целесообразнее использовать бычков симментальской породы.

**Севастьянова, В.** Если корова не отдает молоко / В. Севастьянова // Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 11. - С. 84-86.

**Смирнова, Л.** Левисел SC Плюс повышает рентабельность / Л. Смирнова, С. Субботин // Животноводство России. - 2013. - № 3. - С. 52-53. - 3 табл.

В условиях растущей стоимости зернового и белкового сырья и неопределенности последствий вступления России в ВТО увеличивается значимость такого фактора, как эффективное переваривание и усвоение питательных веществ растительных кормов в организме коровы.

**Судгаймер, Н. Н.** Использование различных доз сапропеля в рационах дойных коров / Н. Н. Судгаймер, О. А. Быкова // Зоотехния. - 2013. - № 2. - С. 10.

Включение в рацион коров разных сапропеля позволило повысить удой за лактацию, содержание в молоке жира, белка, сухого вещества, сухого обезжиренного молочного остатка и улучшить соотношение кальция и фосфора. Целесообразно использование сапропеля в количестве 450 г. на голову в сутки.

**Тамбовский иммуносорб в рационах крупного рогатого скота** / А. И. Фролов [и др.]// Кормопроизводство. - 2013. - № 2. - С. 41-43.

**Танифа, В. В.** Влияние жмыха расторопши на рост ремонтных телок и последующую молочную продуктивность коров-первотёлок айширской породы / В. В. Танифа, Ю. Я. Кравайнис, Р. С. Кравайне // Зоотехния. - 2013. - № 2. - С. 8-9.

Впервые получены экспериментальные данные по влиянию гепатопротектора - жмыха расторопши на организм крупного рогатого скота айширской породы в возрастном аспекте, 1-месячного возраста до конца первой лактации, и выявлено его положительное действие, как на рост молодняка, так и на воспроизводительные способности и молочную продуктивность.

**Шагалиев, Ф.** Минеральное питание и молочная продуктивность / Ф. Шагалиев, С. Ардаширов, В. Назыров // Животноводство России. - 2013. - № 3. - С. 43-44.

В статье изложены результаты опыта по изучению минерального состава кормов ООО "Агрофирма им Цурюпы" Уфимского района Республики Башкортостана. Исследовали корма собственного производства (сено злаково-бобовое, сенаж из бобовых трав, силос кукурузный, пшеничная и ячменная солома, концентрированные корма и трава в летний период). На основании полученных результатов можно рекомендовать следующие нормы для животных с удоем 5-5,5 тыс. кг молока в год: марганца - 905 мг, меди - 140, цинка - 905, кобальта - 106, йода - 12,1 мг на голову в сутки.

**Выращивание и кормление молодняка**

**Алексеева, Л. В.** Физиологическое состояние бычков герефордской породы крупного рогатого скота при введении в рацион нанопорошков кобальта и железа / Л. В. Алексеева, Л. В. Кондакова // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 12-13.

В научно-хозяйственном опыте было изучено влияние нанопорошков кобальта и железа на клинические и морфологические показатели крови бычков герефордской породы.

**Буряков, Н.** Эффективность Иммунофлора при выращивании телят / Н. Буряков, А. Зуев, А. Трошкин // Животноводство России. - 2013. - № 3. - С. 56-58. - 7 табл.

Основные причины неинфекционных болезней и падежа из-за них животных остаются неизменными на протяжении десятилетий. В первую очередь это некачественные корма. В связи с этим сейчас все большее внимание уделяют производству кормовых добавок и средств пробиотического и пребиотического действия.

**Влияние различных доз и форм хрома на продуктивность бычков на откорме** / Е. А. Комбарова [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 20-21.

Использование хрома способствует повышению среднесуточного и абсолютного прироста живой массы бычков и улучшению экономических показателей.

**Гамко, Л. Н.** Влияние цеолиттрепелевой добавки на продуктивность и затраты обменной энергии у молодняка крупного рогатого скота / Л. Н. Гамко, В. В. Глушень // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 13-14.

В статье приводятся данные научно-хозяйственных опытов в сравнительном аспекте по скармливанию минеральной добавки в рационах молодняка крупного рогатого скота до 6-месячного возраста.

**Гамко, Л. Н.** Продуктивность и переваримость питательных веществ у молодняка крупного рогатого скота при скармливании мерегелесывороточной добавки / Л. Н. Гамко, А. Н. Гулаков // Аграрная наука. - 2013. - № 3. - С. 21-22. - 2 табл.

В статье представлены результаты исследования по изучению влияния мерегелесывороточной добавки на продуктивность и переваримость питательных веществ у молодняка крупного рогатого скота.

**Казаков, А.** Влияние светового режима на развитие телят / А. Казаков, И. Лаврова, Д. Гутовский // Животноводство России. - 2013. - № 4. - С. 37. - табл.

Благодаря высокой биологической активности свет оказывает стимулирующее влияние на обменные процессы в организме, способствует лучшему росту и развитию молодняка животных, а это - главное условие обеспечения высокой продуктивности и реализации генетического потенциала в дальнейшем.

**Ли, В.** Влияние И-Сак 1026 на конверсию питательных веществ корма в мясную продуктивность / В. Ли, Р. Некрасов, Н. Анисова // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 1. - С. 17-20. - 4 табл.

Изучена эффективность применения И-Сак 1026 при откорме молодняка крупного рогатого скота. Установлено, что применение способствовало повышению среднесуточных приростов живой массы молодняка на 6,7-13,2 % при снижении затрат кормов на производство продукции.

**Откорм бычков и качество говядины для производства продуктов детского питания** / Н. Н. Забашта [и др.] // Мясная индустрия. - 2013. - № 5. - С. 54-56. - 4 табл.

Приведены результаты исследований производства экологически безопасного мясного сырья от бычков мясного направления продуктивности для выработки продуктов детского питания. Показано, что мясная абердин-ангусская порода скота по химическому составу мясного сырья, его безопасности отвечает требованиям национального стандарта России для детского питания.

**Романенко, А. Ю.** Выращивание телят при разных способах выпаивания молозива / А. Ю. Романенко // Зоотехния. - 2013. - № 1. - С. 14-16. - 2 табл.

Огромное значение в вопросах жизнеспособности и резистентности новорожденных животных имеет иммунологический статус их организма. Иммунологическая реактивность и резистентность новорожденных телят в значительной степени зависит от того, в какое время и в каком количестве новорожденные телята получат молозиво.

**Ушаков, А. С.** Содержание марганца в организме бычков в зависимости от поступления с рационом различных доз микроэлементов / А. С. Ушаков, И. Ф. Драганов, Л. В. Алексеева // Зоотехния. - 2013. - № 2. - С. 16-18.

Результаты опыта, проведенного на бычках-аналогах черно-пестрой породы, откармливаемых на барде, показали, что потребление удвоенного, по сравнению нормой, количества, кобальта, йода, меди привело к улучшению физиологического состояния животных, повышению среднесуточных приростов живой массы и рентабельности откорма. Марганец оказывает благоприятный эффект на процессы кроветворения при совместном действии с этими микроэлементами.

Составитель: Л. М. Бабанина