|  |  |
| --- | --- |
| \\192.168.2.99\сетевая служебная\Лобовкина\Комп редактора ОБР\Публикации\Мероприятия\логотип и банер библиотеки\логотип.jpg | Государственное бюджетное учреждение культуры«Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского |

**Скотоводство. Крупный рогатый скот**

**Шаркаева, Г.** Импорт крупного рогатого скота на территорию Российской Федерации и результаты его использования / Г. Шаркаева // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 18-20. - 4 табл.

В статье представлены данные о породном составе крупного рогатого скота, завезенного в Российскую Федерацию по импорту в период 2000-2012 годов, в абсолютных и относительных показателях и основные страны-экспортеры скота в Российскую Федерацию. Приведены продуктивные качества животных в созданных племенных стадах.

**Разведение и племенное дело**

**Аширов, М. И.** Продуктивные качества коров в зависимости от живой массы при первом отеле / М. И. Аширов, Н. Р. Рузибоев // Зоотехния. - 2013. - № 11. - С. 4-5. - 3 табл.

Исследованиями установлено, что уровень молочной продуктивности и выход молочной продукции на 100 кг живой массы коров зависит от показателей живой массы при первом отеле. Коровы, отелившиеся с более высокой живой массой при первом отеле, характеризуются не только за первую, но и за полновозрастную лактацию более высоким удоем, коэффициентом молочности на каждые 100 кг живой массы, чем сверстницы со сравнительно низкой живой массой при первом отеле.

**Бакай, Ф. Р.** Влияние разных способов запуска коров на проявление репродуктивных функций / Ф. Р. Бакай, Т. В. Лепёхина, А. Н. Кровикова // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 22-23.

В статье представлен материал о разных способах запуска коров и их влиянии на проявление репродуктивных функций коров черно-пестрой породы в условиях племзавода "Повадино".

**Бакай, А. В.** Изменчивость молочной продуктивности у коров разных генотипов / А. В. Бакай, А. М. Мухтаров, Г. В. Мкртчян // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 6-8. - 2 табл.

В статье представлен материал по изменчивости основных признаков молочной продуктивности коров черно-пестрой породы, разводимых в условиях племенного завода "Повадино".

**Бакай, А. В.** Корреляционная связь хозяйственно-полезных признаков у коров разных генераций казахской белоголовой породы / А. В. Бакай, Ф. Р. Бакай, Э. М. Фейзуллаева // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 27.

У коров казахской белоголовой породы установлена положительная связь между возрастом первого осеменения матерей и дочерей. В большей степени наследуется живая масса при первом плодотворном осеменении h[2]=56.

**Взаимосвязь эндогенных гормонов с титром спермальных аутоантител у быков-производителей новой генерации** / А. И. Абилов [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 11. - С. 25-28. - 3 табл.

В статье изложены материалы по содержанию эндогенных гормонов (тироксин, эстрадиол, тестостерон) в сыворотке крови у быков-производителей (n=49) в зависимости от селекционной направленности, породы и титров спермальных аутоантител в сравнительном аспекте.

**Иванов, В.** Морфофункциональные свойства вымени и молочная продуктивность помесных симментал-голштинских коров / В. Иванов, С. Ламонов, К. Таджиев // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 12-15. - 3 табл.

Дальнейшее повышение у симментал-голштинских помесей кровности по голштинам более 75 % улучшает свойства вымени у коров, но практически не увеличивает удой, снижая содержание жира.

**Кобцев, М.** Санта-Гертруда в Сибири / М. Кобцев // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 21-24. - 3 табл.

Приведены результаты промышленного скрещивания черно-пестрой породы с быками породы санта-гертруда. Установлено преимущество помесного молодняка по количественным и качественным показателям мясной продуктивности в сравнении со сверстниками черно-пестрой породы.

**Кольцов, Д. Н.** Результаты практического использования генетических маркеров - групп крови при изучении воспроизводительной способности крупного рогатого скота / Д. Н. Кольцов, В. А. Багиров, Ю. Д. Романов // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 1. - С. 54-57. - 2 табл.

Авторы статьи отмечают, что использование антигенных факторов эритроцитов родителей в качестве генетических маркеров позволяет следить за результативностью спариваний, прогнозировать удачные сочетания и рекомендовать их при индивидуальном и групповом подборе. Предложенная модификация формулы Л. А. Животновского (1984) позволяет более объективно судить о генетическом сходстве-различии спариваемых животных, с учетом антигенного сходства между потомками и матерью, потомком и отцом из 1-го ряда предков.

**Лаптева, Н.** Влияние некоторых паратипических факторов на воспроизводительную функцию чистопородных и помесных коров / Н. Лаптева, А. Гавриков // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 38-40. - 3 табл.

Изучено влияние некоторых паратипических факторов на воспроизводительную функцию черно-пестрых и помесных коров с джерсейским скотом. Определены параметры воспроизводительных возможностей данных породных групп животных.

**Любимов А. И.** Продуктивные качества коров черно-пестрой породы при различных степенях и типах применяемого инбридинга / А. И. Любимов, В. М. Юдин // Зоотехния. - 2013. - № 11. - С. 2-3. - 2 табл.

Представлены результаты исследований по влиянию различных степеней и типов инбридинга на продуктивные показатели коров черно-пестрой породы.

**Макаев, Ш.** Принципы отбора скота казахской белоголовой породы с желательными параметрами продуктивности / Ш. Макаев, В. Фомин, М. Сарбаев // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 9-11.

Приведены результаты совершенствования стада казахской белоголовой породы СПК "Племзавод "Красный Октябрь". Разработанные авторами принципы отбора генотипов с желательными параметрами на основе двухэтапной оценки быков-улучшателей позволяют создавать высокопродуктивные стада со стабильной генеалогической структурой.

**Молочная продуктивность айширских коров разного происхождения в период адаптации** / О. П. Новопольская [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 20-21.

Авторы изучали продуктивные качества айширского скота разного корня селекции в период адаптации к новым условиям эксплуатации. Установлено. что животные айширской породы, которые были подвергнуты интродукции, хорошо реализовали генетический потенциал по продуктивности в новых условиях существования.

**Петкевич, Н.** Селекционно-генетические аспекты повышения устойчивости коров к маститу / Н. Петкевич, М. Калинин // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 32-34. - 5 табл.

Статья посвящена разработке путей повышения устойчивости коров швицкой породы к маститам с использованием селекционно-генетических приемов. Рассмотрена зависимость заболеваемости лактирующих коров скрытым и клиническим маститом от линейной принадлежности, происхождения по отцу, генотипу по бурой швицкой породе США, а также от уровня молочной продуктивности животных и их матерей.

**Полногеномное ассоциативное исследование отечественного поголовья быков черно-пестрой и голштинской породы** / И. В. Рукин [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 2-5.

В статье описано первое в России полногеномное исследование быков черно-пестрой и голштинской пород по трем основным хозяйственно-полезным признакам: удой за 305 дней лактации. В результате проведенного исследования для признака Удой за 305 дней лактации было идентифицировано 11 значимых однонуклеотидных полиморфизмов с FDR для признака Средний процент белка за 305 дней лактации - 5 SNP.

**Попов, Н.** Изменчивость молочности среди дочерей быков эмбриотрансплантантов / Н. Попов, Е. Федотова, И. Алексеева // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 20-23. - 2 табл.

По данным 8466 лактаций коров-первотелок племенного завода ФГУП "Пойма" Россельхозакадемии дана характеристика признаков молочности дочерей и сверстниц, происходящих от 29 быков-производителей, полученных методом пересадки эмбрионов, и от 67 быков, полученных традиционным способом. В стаде в большей мере реализовывался потенциал быков-производителей ЕТ по жирномолочности их предков. Установлено превосходство дочерей по содержанию жира в молоке на 0,04 % (Р<0,01) над сверстницами, а также снижение изменчивости по удою и содержанию жира в молоке на 0,13 и 6,81 % соответственно. Группы быков-производителей ЕТ способствовали повышению генетической и генеалогической однородности, однако их использование не являлось гарантией фенотипической идентичности среди дочерей.

**Потенциал развития и конкурентоспособность красно-пестрой породы скота в Российской Федерации** / И. Дунин [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 8-12. - 6 табл.

В статье даны состояние, потенциальные возможности продуктивности и конкурентоспособность красно-пестрой породы, одной из самых молодых пород крупного рогатого скота, созданной в России за последние 50 лет. Показаны племенные ресурсы и генетические возможности породы при разведении в различных регионах РФ.

**Прокудина, О.** Сравнительная оценка коров черно-пестрой породы разной селекции по молочной продуктивности / О. Прокудина, М. Мурзаева, П. Бугров // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 26-28. - 4 табл.

При оценке хозяйственно полезных признаков коров канадской, голландской и российской селекции проанализированы удой, жирность и содержание белка в молоке за 1-ю, 2-ю и 3-ю лактации, установлено влияние живой массы при рождении и в 12 мес. на молочную продуктивность. Наиболее целесообразной живой массой телок при рождении, независимо от их происхождения, следует считать 35-38 кг. По содержанию жира в молоке существенное различие не отмечено.

**Роль геномной оценки в разведении молочного скота** / И. Янчуков [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 6-8.

В статье рассмотрены вопросы использования геномной оценки в селекции молочного скота в качестве фактора предварительного отбора быков для комплектования племпредприятий.

**Связь полиморфных вариантов генов молочных белков и гормонов с признаками молочной продуктивности крупного рогатого скота** / Ю. Юльметьева [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 23-26. - 2 табл.

Представлен анализ влияния полиморфизма генов-кандидатов CSN3, PRL, LGB, DGAT на молочную продуктивность коров в Республике Татарстан на примере двух ведущих по разведению молочного скота.

**Смирнова, Н.** Сравнительная характеристика производителей линии Р. Соверинг в ЗАО ПЗ "Красноармейский" / Н. Смирнова, С. Сафронов, С. Дорощук // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 15-17. - 3 табл.

Изучена возможность отбора линейных производителей путем их сравнительной оценки по живой массе и продуктивности дочерей.

**Сравнение двух систем синхронизации половой охоты с применением простагландина и релизинг гормона** / А. Соломахин [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 36-37.

Изучены результаты применения двух наиболее часто используемых в хозяйствах схем синхронизации охоты молочных коров при продуктивности не менее 6000 кг молока в год.

**Сравнительная оценка молочной продуктивности коров черно-пестрой и голштинской пород в условиях мегафермы** / Н. И. Морозова [и др.] // Сыроделие и маслоделие. - 2013. - № 6. - С. 52-53.

В племенном заводе ООО "Авангард" Рязанской области проведена сравнительная оценка молочной продуктивности коров черно-пестрой и голштинской пород в условиях мегафермы. Установлено, что удой голштинских коров по первой и второй лактации находился в пределах 7071-7079 кг и был выше на 402-1140 кг, или на 6-19,2% по сравнению с черно-пестрой породой. Массовая доля жира в молоке колебалась в пределах 3,9-4,18%, массовая доля белка - 3,14-3,20%.

**Сравнительный анализ мясных пород скота Сибири по гену TG-5 (мраморность мяса)** / В. А. Солошенко [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 1. - С. 52-53. - 4 табл.

Исследования проводили с целью совершенствования селекции крупного рогатого скота с использованием ДНК-маркёров, ассоциированных с качественными показателями мяса животных. Методом ПЦР-анализа выявлена частота встречаемости генотипов TG5 определяющего мраморность мяса, как одного из главных показателей его качества.

**Чистопородные галловейские быки улучшают мясные качества ярославского скота при скрещивании** / В. Бурмистров [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 17-19. - 3 табл.

С целью изучения мясной продуктивности объектом исследований явились бычки галловейской породы и их помеси I, II поколений, полученные от скрещивания с коровами ярославской породы. Роста и развитие молодняка оценивали по промерам и живой массе, мясную продуктивность определяли путем контрольного убоя бычков в 18 мес. К моменту убоя подопытные животные достигли высоких показателей живой массы и упитанности, установлены межгрупповые различия по убойным показателям. Минимальной величиной съемной живой массы характеризовались ярославские бычки, они уступали галловейским помесям на 27,67 кг (7,5 %) и 60,6 кг (16,4 %).

**Чугунов, А. В.** Динамика отела коров в условиях Якутии / А. В. Чугунов, Л. Н. Захарова, Т. А. Протопопова // Зоотехния. - 2013. - № 11. - С. 28-29. - табл.

Выявлено, что в условиях Якутии показатели динамики отела коров имеют ярко выраженный сезонный (весенний) характер, что определяется зимней технологией кормления, содержания коров и летними природными факторами (пастбищное содержание, солнечная радиация).

**Кормление и содержание**

**Бобёр, Ю.** Сухостойный период - основа следующей лактации / Ю. Бобёр // Животноводство России. - 2013. - № 12. - С. 45-46.

Высокопродуктивных коров при запуске выделяют в отдельный загон, ограничивают потребление воды и постепенно (7-14 дней) снижают количество концентратов в рационе. Доят один раз в день. Такая схема значительно уменьшает риск развития мастита.

**Влияние минеральных кормовых добавок на лактирующих коров** / А. Т. Варакин [и др.] // Ветеринария. - 2014. - № 1. - С. 58-60.

Приведены характеристики двух кормовых добавок и анализ их влияния на физиологическое состояние и продуктивность лактирующих коров.

**Подобед, Л.** Солома тоже едома... если ее правильно подготовить к скармливанию / Л. Пдобед // Животноводство России. - 2013. - № 12. - С. 56-58.

Нормальная деятельность пищеварительной системы жвачных животных невозможна без наличия в рационе структурных углеводов, главный из которых - клетчатка.

**Прытков, Ю. Н.** Молочная продуктивность первотелок при скармливании им в период выращивания топленого говяжьего жира / Ю. Н. Прытков, А. С. Дмитриев // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 9-11. - 4 табл.

Изучено влияние скармливания голштинизированным телочкам черно-пестрой породы топленого говяжьего жира (ТГЖ). Установлено, что применение ТГЖ как источника доступной энергии для молодняка крупного рогатого скота в период формирования рубцового пищеварения позволяет снизить отрицательное влияние теплового стресса в первые месяцы жизни и повысить потребление кормов, создать условия для максимального проявления генетических показателей прироста живой массы, поддерживать высокую скорость роста удоя опытных первотелок, который превзошел показатель контрольных сверстниц на 12,1% и 11,4%.

**Фёдорова, З. Н.** Использование растений зелёной массы растений летнего посева в кормлении дойных коров и птицы / З. Н. Фёдорова, Л. И. Шишова // Кормопроизводство. - 2013. - № 11. - С. 31-32. - 2 табл.

Проанализированы результаты исследований по использованию зелёной массы растений летнего посева в кормлении коров и птицы в позднеосенний период.

**Содержание и кормление молодняка**

**Буряков, Н. П.** "Иммунофлор" в кормлении телят / Н. П. Буряков, А. А. Зуев // Кормопроизводство. - 2013. - № 11. - С. 36-42. - 10 табл., 5 рис.

Приведены результаты изучения влияния биологически активной добавки "Иммунофлор" на зоотехнические показатели молодняка крупного рогатого скота черно-пестрой породы и определения экономической эффективности введения добавки в рацион телят.

**Влияние уровня кормления на продуктивные качества молодняка калмыцкой породы, полученного от родителей разных типов телосложения** / С. Дашинимаев [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 14-16. - 2 табл.

В статье дана сравнительная оценка продуктивных качеств бычков разных типов телосложения при неодинаковых уровнях кормления. Установлено, что при интенсивном выращивании молодняк скороспелого типа обладает высокой скоростью роста, хорошей мясной продуктивностью. В то же время бычки позднеспелого типа при умеренном типе кормления отличались высотой в холке, растянутым туловищем при одновременном хорошем развитии широтных размеров.

**Гайирбегов, Д.** Влияние типа кормления на переваримость питательных веществ рационов и интенсивность роста бычков калмыцкой породы / Д. Гайирбегов, Д. Манджиев // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 31-32. - 4 табл.

Изучено влияние сенно-, силосно-, сенажно-концентратного и комбинированного (смешанного) типа кормления бычков калмыцкой породы на переваримость ими питательных веществ рационов, энергию роста и физиологическое состояние организма. Определен наиболее оптимальный тип кормления бычков в условиях крестьянско-фермерского хозяйства.

**Галиуллин, А. Н.** Биохимический статус крови бычков на фоне скармливания гидролизованных зерносмесей с использованием зеленого горохового солода / А. Н. Галиуллин // Зоотехния. - 2013. - № 11. - С. 18-20. - 2 табл.

Скармливание гидролизованных зерносмесей с использованием зеленого горохового солода способствует усилению белкового обмена в организме откармливаемых бычков, повышению приросты живой массы на 17,2% и снижению затрат кормов на 15,3%.

**Мурашкин, Д. Е.** Обмен веществ и мясная продуктивность бычков герефордской породы при оптимизации питательности рационов экспериментальными премиксами в условиях Приамурья / Д. Е. Мурашкин, И. Д. Арнаутовский // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 11-12.

Изучено влияние экспериментальных кормовых добавок на обмен веществ, мясную продуктивность и оплату корма продукцией бычков герефордской породы в условиях Приамурья. Применение в рационах экспериментальных премиксов повышает среднесуточные приросты живой массы животных на 15,4%. Экономический эффект в расчете на 1 гол/сут. 5,24 руб.

**Мурашкин, Д.** Мясная продуктивность и обмен веществ бычков герефордской породы при оптимизации питательности рационов экспериментальными премиксами в условиях Приамурья / Д. Мурашкин, И. Арнаутовский // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 11-14.

Проведены исследования по изучению влияния экспериментальных кормовых добавок на мясную продуктивность, обмен веществ и оплату корма продукцией бычков породы герефорд в условиях Приамурья. Применение экспериментальных премиксов в рационах позволяет повысить среднесуточные приросты живой массы бычков на 15,4 %. Экономический эффект от их применения в расчете на 1 голову в сутки составил 5,24 руб.

**Опока Балашейского месторождения в комбикормах-стартерах для телят** / В. Зотеев [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 7. - С. 29-30. - 3 табл.

Представлены результаты использования цеолитосодержащей породы Балашейского месторождения при выращивании телят черно-пестрой породы. Установлено, что включение опоки в состав комбикорма-стартера в количестве 1,5 % по массе оказывает положительное влияние на прирост живой массы, переваримость питательных веществ, интенсивность и направленность обменных процессов.

**Оптимизация микроминерального питания молодняка крупного рогатого скота и свиней путем использования нетрадиционных кормов и хелатных соединений нормируемых микроэлементов** / Т. А. Краснощекова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 12. - С. 37-40. - 7 табл.

Авторами проведены исследования с целью сравнительного изучения влияния на рост, развитие, гематологические и биохимические показатели крови: на молодняке крупного рогатого скота - нормируемых микроэлементов в минеральной и органической форме, на молодняке свиней - микроэлементов в органической форме совместно с сапропелем и без.

**Оценка молодняка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности** / В. Е. Никитченко [и др.] // Мясная индустрия. - 2013. - № 12. - С. 49-51. - 2 табл.

Проведена оценка молодняка разных возрастных групп крупного рогатого скота молочного направления по продуктивности. Это сделано для подтверждения соответствия требованиям действующего ГОСТ Р 54315-2011 (по живой массе и массе туш).

**Пермяков, Н. С.** Мясная продуктивность бычков холмогорской и казахской белоголовой пород в Якутии / Н. С. Пермяков, Я. Г. Слепцов // Зоотехния. - 2013. - № 12. - С. 21-22.

Изучена мясная продуктивность бычков холмогорской и казахской белоголовой пород при высоком уровне кормления.

**Питательная и биологическая ценность говядины от черно-пестрых бычков при интенсивном откорме до живой массы 550 кг** / О. Н. Могиленец [и др.] // Зоотехния. - 2013. - № 11. - С. 16-18. - 2 табл.

В опыте 40 черно-пестрых бычков интенсивно откормили на сенажно-концентратных рационах (50:50% по питательности) и убили в возрасте 18 мес. Все туши в среднем весили 299,1 кг и имели высокие качественные характеристики говядины: высокий уровень содержания протеина (19,12%) и мякоти (81,6%), но низкий - содержание жира (12,28%), благоприятное соотношение полиненасыщенных к насыщенным жирным кислотам и высокая нежность мяса (усилие на разрез 2,75 кг/кв. см.).

**Фёдорова, З. Н.** Использование растений зелёной массы растений летнего посева в кормлении дойных коров и птицы / З. Н. Фёдорова, Л. И. Шишова // Кормопроизводство. - 2013. - № 11. - С. 31-32. - 2 табл.

Проанализированы результаты исследований по использованию зелёной массы растений летнего посева в кормлении коров и птицы в позднеосенний период.

**Шагалиев, Ф.** Получение телят - дело ответственное / Ф. Шагалиев, Г. Нигматуллина // Животноводство России. - 2013. - № 12. - С. 51-52.

Одна из самых и сложных задач отечественного агропромышленного комплекса - увеличение производства мяса. В ее решении огромную роль играет получение говядины. Дефицит говядины может быть восполнен только за счет выращивания скота мясных пород. Наиболее благоприятны для его разведения зоны со значительными площадями естественных кормовых угодий и запасами грубых кормов.

**Шевелева, О.** Мясная продуктивность бычков породы салерс разных генетико-экологических генераций / О. Шевелева, А. Бахарев // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - № 8. - С. 25-26.

В статье представлена характеристика мясной продуктивности бычков породы салерс 3-х поколений в процессе их акклиматизации. Установлено, что со сменой поколений происходит адаптация скота к новым условиям разведения. Животные последующих поколений отличались лучшими качественными показателями мясной продуктивности.

Составитель: Л. М. Бабанина