**Скотоводство. Крупный рогатый скот**

**Коррекция молочной продуктивности и репродуктивной функции у коров адреноблокатором пропанолом** [Текст] / В. Н. Маслов [и др.]  
// Аграрная наука. - 2013. - № 1. - С. 22-23.

Рассматривается эффективность использования адреноблокатора пропанола на воспроизводительные качества лактирующих коров.

**Арапов, Д.** Как эффективно управлять профилактической работой [Текст] / Д. Арапов, О. Копылов, М. Сыроваткин // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 32. - 1 табл.

О необходимости регулярного проведения анализа профилактической работы для оптимальной организации профилактических мероприятий**.**

**Голштины и все, что с ними связано...** : На конференции в Канаде шла речь о геномной оценке скота [Текст] // Животноводство России. - 2013. - № 1. - С. 28-30.

В городе Торонто (Канада) в ноябре 2012 г. под эгидой Всемирной голштино-фризской федерации прошла международная конференция, которая собрала более 500 человек из 43 стран. Такие мероприятия проводятся с 1964 г., так что этот форум - тринадцатый.

**Методологические принципы оценки мясной продуктивности и качества мяса крупного рогатого скота** [Текст] / Е. Афанасьева [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7 - С. 6-8. - Библиогр.: с. 8 (6 назв.). - 1 табл.

Рассматриваются методы, подходы и критерии оценки крупного рогатого скота для убоя и качества говядины.

**Нетрадиционные методы стимуляции молокоотдачи** [Текст] // Сельский механизатор. - 2012. - № 10. - С. 13.

Ученые МГАУ им. В. П. Горячкина и Физического института РАН им. П. Н. Лебедева разработали новые методы стимуляции рефлекса молокоотдачи. Они заключаются в физическом воздействии на биологически активные точки (БАТ) молочной железы вымени животных токами малой силы и лазерными лучами низкой интенсивности.

**Организация воспроизводства стада и производства молока с учетом сезонных факторов и конъюнктуры рынка** [Текст] / Д. Некрасов [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 14-16. - Библиогр.: с. 16 (2 назв.). - 3 табл.

Приведены данные, показывающие реальную возможность уменьшения сезонности при производстве молока на основе оптимизации воспроизводства стада.

**Особенности селекции крупного рогатого скота молочного направления продуктивности в Российской Федерации** [Текст] / Х. Амерханов [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - Спец. вып. - С. 15-17. - Библиогр.: с. 17 (1 назв.). - 5 табл.

О необходимости генетического потенциала разводимого поголовья для повышения конкурентоспособности отечественного молочного скотоводства.

**Продление продуктивного долголетия мясных коров до 8 отелов и более** [Текст] / Г. П. Легошин [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 11. - С. 40-42. - Библиогр.: с. 42 (5 назв.). - табл.

Проведены исследования с целью обоснования повышения продуктивного долголетия и пожизненной продуктивности мясных коров, имеющих определяющее значение для зоотехнической и экономической эффективности мясного скотоводства.

**Свяженина, М. А.** Молочная продуктивность скота разного происхождения [Текст] / М. А. Свяженина, О. М. Шевелева // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 5. - С. 46-53. - Библиогр.: с. 52 (4 назв.). - 3 табл.

Дана характеристика молочной продуктивности скота разного происхождения. Установлено, что среди черно-пестрого скота наиболее активно прирост продуктивности идет у голштинизированных животных. У импортированного голштинского и симментальского скота независимо от происхождения продуктивность в поколении мать-дочь за стандартную лактацию снизилась по удою до 30,7 %, по производству молочного жира до 32,5, молочного белка до 37,1, по МДЖ до 0,56 и МДБ до 0,42 %. При анализе коэффициентов корреляции между основными показателями молочной продуктивности выявлено, что как у матерей, так и у дочерей имеющиеся связи в большинстве случаев остались неизменными, что позволяет проводить отбор животных более точно.

**Соболь, Н.** Там пасутся шароле на лугах вокруг шале [Текст] / Н. Соболь // Животноводство России. - 2012. - № 12. - С. 58-61. - 14 цв. фот.

О проведении в 21-й раз выставки "Sommet de L’Elevage" в Клермон-Ферране.

**Сударев, Н.** Повышение воспроизводства и молочной продуктивности коров посредством оптимизации структуры стада [Текст] / Н. Сударев, А. Романенко, А. Прокудина // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 16-17. - Библиогр.: с. 17 (1 назв.). - 2 табл.

Показано, что темпы обновления стада в конкретном хозяйстве зависят от качества ремонтных телок.

**Шаркаев, В.** Результаты комплексной оценки молочного скота в Российской Федерации [Текст] / В. Шаркаев, А. Кочетков // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 9-12. - Библиогр.: с. 12 (3 назв.). - 4 табл.

Представлены данные о численности, породном составе и показателях продуктивности крупного рогатого скота молочных пород.

**Шевелева, О. М.** Экстерьер скота разного происхождения [Текст] / О. М. Шевелева, М. А. Свяженина, М. А. Часовщикова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 5. - С. 42-46. - Библиогр.: с. 45 (3 назв.). - 1 табл.

Приведена линейная оценка экстерьера скота черно-пестрой и голштинской породы, выявлены ее особенности. У черно-пестрого скота голштинизированные помеси в сравнении с животными уральского отродья характеризовались большими размерами, технологичным выменем, но ослабленным типом конституции. Характеристика голштинского скота показала, что независимо от происхождения коровы обладали высоким ростом, отлично развитыми молочными формами, технологичным выменем. Существенных различий между животными разной селекции не выявлено.

**Разведение и племенное дело**

**Адаптационные качества скота симментальской, черно-пестрой, айрширской и красной шведской пород на комплексах промышленного типа** [Текст] / Н. В. Сивкин [и др.] // Зоотехния. - 2012. - № 12. - С. 5-7. - Библиогр.: с. 7 (3 назв.). - 2 табл.

В связи с использованием завезенного из-за рубежа скота возникает необходимость оценивать его адаптивные качества в условиях отечественных ферм для производства молока. Получены и сопоставлены данные по продуктивности коров разных пород, выбытию в течение I лактации, продолжительности жизни, воспроизводительным качествам, приростам молодняка.

**Бахарев, А. А.** Эффективность использования мясных пород скота в условиях Северного Зауралья [Текст] / А. А. Бахарев // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 11. - С. 43-45. - Библиогр.: с. 45 (3 назв.). - табл.

Оценены племенные и продуктивные качества крупного рогатого скота мясных пород в условиях юга Тюменской области.

**Бельков, Г. И.**    Показатели мясной продуктивности помесей полученных от скрещивания симментальских коров с быками голштинской породы различной популяции [Текст] / Г. И. Бельков, В. А. Панин // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 1. - С. 30-31. - табл.

В статье представлен краткий обзор разработанного положения об использовании голштинской породы для улучшения симментальского скота и создания на этой основе массива животных, сочетающих высокую мясную продуктивность, хорошую приспособленность к природно-климатическим условиям степной зоны Южного Урала.

**Вареников, М.** Причины снижения воспроизводительной функции высокопродуктивных молочных коров [Текст] / М. Вареников // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 14-15. - Библиогр.: с. 15 (9 назв.).

Об основных факторах, влияющих на причины снижения воспроизводительной функции коров.

**Влияние прилития крови голштинского скота на изменение аллелофонда бестужевской породы крупного рогатого скота по микросателлитам** [Текст] / В. В. Волкова [и др.]  
// Зоотехния. - 2012. - № 12. - С. 2-4. - Библиогр.: с. 4 (10 назв.). - табл., 2 рис.

Проанализированы аллельные профили чистопородной и голштинизированной популяции бестужевского скота в сравнении с популяцией голштинского скота по 12 локусам микросателлитов.

**Гайдукова, Е. В.** Воспроизводительные качества холмогорских коров разных линий [Текст] / Е. В. Гайдукова, А. В. Тютюников // Зоотехния. - 2012. - № 12. - С. 26.

Изучали показатели воспроизводительной способности коров разных линий.

**Дорощук, С. В.** Молочная продуктивность и воспроизводительная функция коров [Текст] / С. В. Дорощук // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 11. - С. 47-49. - Библиогр.: с. 49 (10 назв.). - табл.

Изучена связь показателей воспроизводительной функции коров с уровнем молочной продуктивности.

**Дуров, А. С.** Оценка генеалогических линий крупного рогатого скота симментальской породы, разводимого в условиях Хакасии [Текст] / А. С. Дуров, Н. Г. Гамарник, В. С. Деева // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 54-56. - Библиогр.: с. 56(5 назв.). - табл., рис.

Проведена оценка генеалогических линий коров симментальской породы, разводимых в условиях республики Хакасия.

**Егиазарян, А.** Улучшение генетического потенциала молочных стад в Ленинградской области за счет быков импортной селекции [Текст] / А. Егиазарян // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - Спец. вып. - С. 25-26. - 2 табл.

Доказано, что строгий отбор производителей и интенсивное использование быков-улучшателей может обеспечить быстрый рост продуктивности стад.

**Егоров, В. Ф.** Оценка быков по продуктивности дочерей, разводимых в разных условиях среды [Текст] / В. Ф. Егоров, В. А. Бабушкин, В. С. Сушков // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 56-58. - Библиогр.: с. 58(6 назв.). - табл., рис.

Дана племенная оценка четырем быкам австралийской селекции на основании продуктивности их дочерей, выращенных и продуцирующих при разных уровнях кормления.

**Желтиков, А.** Импортные симменталы в Западной Сибири [Текст] / А. Желтиков, Т. Попова // Животноводство России. - 2012. - № 12. - С. 39-40. - 3 табл.

Изучали молочную продуктивность и другие хозяйственно-полезные признаки, а также корреляцию между ними, их повторяемость за первые три лактации у коров симментальской породы.

**Лушников, В.** Мясные аристократы [Текст] / В. Лушников  
// Приусадебное хозяйство. - 2012. - № 7. - С. 86-87.

Об абердин-ангусской и казахской белоголовой породах скота.

**Международные и российские принципы стандартизации скота и мяса** [Текст] // Зоотехния. - 2012. - № 12. - С. 27-29. - Библиогр.: с. 29 (14 назв.). - 4 табл.

Представлены основные положения стандартов США, Канады, Австралии, Англии и стран ЕС, России на крупный рогатый скот для убоя и мясо говядины.

**Мымрин, В.** Характеристика состояния популяции черно-пестрого скота Уральского типа [Текст] / В. Мымрин // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - Спец. вып. - С. 22-24. - 3 табл.

Приведены количественные и качественные показатели продуктивности черно-пестрого скота в племенных хозяйствах.

**Продуктивные и биологические особенности комолого и рогатого скота герефордской породы** [Текст] / Н. В. Борисов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 1. - С. 32-34. - 2 табл.

В двухлетнем научно-хозяйственном опыте проведено сравнительное изучение массы, молочности, размера статей тела, воспроизводительных и материнских качеств, а также поведенческих особенностей в зимний и летний периоды года комолых и рогатых коров герефордской породы. Изучен рост и развитие бычков и тёлочек, полученных от этих коров и выращенных совместно и раздельно (по полу) в подсосный период.

**Сафина, Г.** Состояние и развитие нормативной правовой базы в отрасли молочного скотоводства [Текст] / Г. Сафина // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 5-6. - Библиогр.: с. 6 (3 назв.). - 1 табл.

О необходимости обеспечения отрасли молочного скотоводства соответствующими нормативными базами.

**Сацук, В.** Зависимость результатов оценки быков-производителей по качеству потомства от генетических особенностей их дочерей [Текст] / В. Сацук // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - Спец. вып. - С. 35-37. - Библиогр.: с. 37 (7 назв.). - 5 табл.

О целесообразности создания гетерозиготного стада как эффективного способа повышения молочной продуктивности коров.

**Синяков, С. С.** Сравнительная оценка продуктивных качеств коров голштинской породы голландской селекции [Текст] / С. С. Синяков, Д. В. Новиков, В. Г. Труфанов // Зоотехния. - 2012. - № 12. - С. 22. - Библиогр.: с. 22 (5 назв.).

Проведены исследования по сравнительной оценке продуктивных качеств коров голштинской и черно-пестрой пород.

**Сравнительная характеристика быков-производителей красно-пестрой породы по степени реализации генотипа** [Текст] / А. Голубков [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 12-13. - Библиогр.: с. 13 (3 назв.). - 2 табл.

Доказано, что отечественные быки-производители характеризуются высокой степенью реализации генотипа.

**Фомина, Н. В.**    Результаты сравнительной характеристики бычков герефордской породы потомков разных быков-производителей одной родственной группы по показателям живой массы [Текст] / Н. В. Фомина  
// Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 1. - С. 34-36.

Перед специалистами ООО "Варшавское" была поставлена задача создания нового высокорослого мясного типа на основе герефордов с и спользованием лучшего отечественного и мирового генофонда. В качестве отцов ремонтных бычков в хозяйстве используются быки-улучшатели, продолжатели перспективных линий Стика 2263493 2 Т, Талли 65х, Йорка 173у, Норда 139У, Виктора 1938509, Фардера 1915126.

**Хайнацкий, В.** Новый подход к оценке племенной ценности производителей в мясном скотоводстве [Текст] / В. Хайнацкий // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 7-9. - Библиогр.: с. 9 (4 назв.).

О необходимости перехода на новые современные методы оценки племенной ценности быков.

**Чеченихина, О. С.** Удой коров черно-пестрой породы в зависимости от генетических и технологических факторов [Текст] / О. С. Чеченихина // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 12. - С. 51-54. - Библиогр.: с. 53(8 назв.). - табл., рис.

Представлены результаты исследований по изучению влияния различных факторов на удой коров-первотелок за 305 дней лактации.

**Шишкина, М. А.** Влияние быков-производителей на частоту выбытия коров приобского типа [Текст]/ М. А. Шишкина// Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 11. - С. 45-47. - Библиогр.: с. 47 (3 назв.). - табл.

Изучено влияние быков-производителей на частоту выбытия дочерей.

**Южноуральские герефорды ушли "с молотка"** [Текст] // АГРОМАКС. - 2012. - № 9. - С. 52-53.

**Кормление и содержание**

**Влияние ферросила на рост тела и развитие вымени у нетелей** [Текст] / Г. Симонов [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 22-23. - Библиогр.: с. 23 (4 назв.). - 3 табл.

Определена оптимальная доза ввода кормовой добавки "Ферросил" в рацион нетелей.

**Вяйзенен, Г.** Сухостойный период - без "грязных" кормов [Текст] / Г. Вяйзенен, А. Вяйзенен, М. Васильева // Животноводство России. - 2013. - № 1. - С. 39-41.

Коровы в стельный сухостойный период требуют к себе огромного внимания. При разработке полноценной системы их кормления и выращивания необходимо учитывать степень накопления тяжелых металлов не только в рационах, но и в околоплодной жидкости, плаценте и молозиве (через один, пять и десять суток после отела).

**Дегтярев, В. Н.** Эффективность приготовления и использования в рационах крупного рогатого скота пророщенного на субстрате бифос овса [Текст] / В. Н. Дегтярев, А. С. Абрамян, С. Н. Белоусов // Кормопроизводство. - 2013. - № 1. - С. 37-38. - Библиогр.: с. 93 (3 назв.).

Предложена технология проращивания зерна на субстрате бифос для получения комбинированного зеленого корма с целью обогащения рационов крупного рогатого скота комплексом биологически активных веществ. Показано, что использование КЗК позволяет снизить количество концентрата в рационе на 30%, при этом незначительно повышая среднесуточный прирост живой массы. Дана рекомендация скармливать КЗК молодняку КРС во второй половине стойлового периода.

**Зернов Р. В.** Эффективность использования нового премикса для высокопродуктивных коров в хозяйствах Кировской области [Текст] / Р. В. Зернов, Е. Д. Бабина // Кормопроизводство. - 2013. - № 1. - С. 34-36. - Библиогр.: с. 89 (6 назв.).

В статье проанализированы результаты исследований по эффективности новой рецептуры премиксов для коров (с учетом химического состава и питательности кормов собственного производства). Обоснована производственно-экономическая необходимость включения премиксов в рационы лактирующих коров в зимний период.

**Карташова, А.** Сезонные особенности выбраковки коров в условиях Мурманской области [Текст] / А. Карташова, Э. Фирсова, В. Фирсов  
// Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 19-20. - Библиогр.: с. 20 (4 назв.). - 2 табл.

Изучена зависимость ряда заболеваний коров от времени года.

**Клименок, И. И.** Влияние средовых факторов на рост и развитие ремонтных телочек [Текст] / И. И. Клименок, И. И. Шишин, В. В. Теске  
// Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 11. - С. 50-51. - Библиогр.: с. 51 (3 назв.). - табл., рис.

Проведены исследования с целью экспериментального обоснования эффективного способа выращивания ремонтных телочек до 3-месячного возраста и изучения влияния способа содержания на развитие органов пищеварения.

**Лукьянов, Б.** Многовариантная оптимизация рационов [Текст] / Б. Лукьянов, П. Лукьянов // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 29-31. - Библиогр.: с. 31 (5 назв.). - 3 рис.

Рассматривается новый многовариантный подход к оптимизации рационов и максимальной продуктивности крупного рогатого скота.

**Маннапова, Р. Т.** Кормовые добавки для повышения молочной продуктивности первотелок [Текст] / Р. Т. Маннапова, И. М. Файзуллин // Ветеринария. - 2012. - № 8. - С. 44-47. - Библиогр.: с. 47 (2 назв.). - табл.

Изучается влияние пробиотика "Биокорм Пионер", молочной сыворотки и прополиса, а также их композиционных форм на молочную продуктивность и качество молока первотелок.

**Мосолова, Н.** Влияние селеносодержащих препаратов на молочную продуктивность коров и качество молочных продуктов [Текст] / Н. Мосолова, Е. Воронцова // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 29-32. - Библиогр.: с. 32 (8 назв.). - 4 табл.

О влиянии селеносодержащих препаратов на физиологическое развитие и повышение удоев коров при парентеральном введении.

**Оптимизация микрофлоры рубца высокопродуктивных коров** [Текст] / Г. Лаптев [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - Спец. вып. - С. 31-34. - Библиогр.: с. 34 (3 назв. ). - 3 табл., 5 рис.

Установлена связь между компонентами рациона, молочной продуктивностью, бесплодием и показателями микрофлоры рубца коров.

**Полева, Т.** Влияние комплексной кормовой добавки "Биокоретрон-форте" на молочную продуктивность и качество молока коров [Текст] / Т. Полева, О. Грен // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 28-29. - Библиогр.: с. 29 (6 назв.). - 3 табл.

О положительном влиянии комплексной кормовой добавки "Биокоретрон-форте" на количественные и качественные показатели молока коров.

**Суслова, И.** Качественный силос с консервантом Бонсилаж Форте [Текст] / И. Суслова, Л. Смирнова, С. Зезин // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 24-25. - 1 табл.

О положительном влиянии консерванта Бонсилаж Форте на качество и сохранность силоса.

**Суслова, И.** Углеводная добавка в рационах коров [Текст] / И. Суслова, Л. Смирнова// Животноводство России. - 2012. - № 12. - С. 51-52. - 3 табл.

Об изучении эффективности применения в рационах кормления голштинизированных коров черно-пестрой породы углеводного концентрата.

**Шилин, В. А.** Совершенствование содержания животных на пастбищном комплексе [Текст] / В. А. Шилин, О. А. Герасимова // Кормопроизводство. - 2013. - № 1. - С. 8-10. - 3 рис.

В статье рассмотрены перспективы содержания коров на пастбищных комплексах в летний период. Предлагаются некоторые варианты решения основных организационно-технологических вопросов.

**Шурыгина, А.** "Золотой белок" вместо комбикорма [Текст] / А. Шурыгина // Животноводство России. - 2012. - № 12. - С. 55.

О применении в рационах кормления коров кормовой мочевины.

**Выращивание и кормление молодняка**

**Кибкало, Л.** Выращивание и откорм чистопородных и помесных бычков для увеличения производства говядины [Текст] / Л. Кибкало, Т. Матвеева // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 28-29. - Библиогр.: с. 29 (2 назв.). - 1 табл.

Представлены результаты изучения роста и развития бычков некоторых пород и их помесей.

**Кобцев, М.** Заменители цельного молока в кормлении ремонтных телок [Текст] / М. Кобцев, Е. Мысак // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 25-28. - Библиогр.: с. 27 (7 назв.). - 4 табл.

О влиянии заменителей цельного молока на состояние здоровья ремонтных телок.

**Комбикорм-стартер из высокобелковых растительных компонентов и современных БАВ в кормлении телят** [Текст] / А. Фролов [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 8. - С. 18-21. - Библиогр.: с. 21 (4 назв.). - 5 табл., 2 рис.

Доказано, что комбикорм-стартер позволяет значительно снизить стоимость комбикорма в сравнении с импортными аналогами.

**Косилов, В.** Продуктивные качества бычков черно-пестрой и симментальской пород и их двух-трехпородных помесей [Текст] / В. Косилов, С. Мироненко, Е. Никонова // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 8-11. - Библиогр.: с. 11 (2 назв.). - 2 табл.

Приводятся результаты изучения роста и развития бычков разных генотипов в сравнительном аспекте.

**Милошенко, В.** Получение и выращивание телок на фермах, неблагополучных и свободных от хронических инфекций [Текст] / В. Милошенко, А. Дмитриев, С. Шарко // Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 16-18. - Библиогр.: с. 18 (8 назв.). - 1 табл.

Предложен алгоритм получения телят, свободных от возбудителей генитальных инфекций.

**Мясная продуктивность бычков красной степной породы и ее помесей с другим скотом** [Текст] / В. И. Левахин [и др.] // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2013. - № 1. - С. 70-72.

Установлено положительное влияние промышленного скрещивания красных степных коров с быками казахской белоголовой, симментальской и калмыцкой пород на мясную продуктивность молодняка и качество мяса.

**Ротов, С. В.** Сравнительная оценка выращивания телок, полученных от различных линий быков [Текст] / С. В. Ротов // Зоотехния. - 2012. - № 12. - С. 23-24. - Библиогр.: с. 24 (5 назв.).

Изучали динамику живой массы молодняка крупного рогатого скота различных линий быков от рождения до 18 месяцев.

**Юсупов, Р.** Влияние пробиотической кормовой добавки "Биогумитель" на откормочные качества бычков [Текст] / Р. Юсупов, Х. Тагиров, Ф. Вагапов  
// Молочное и мясное скотоводство. - 2012. - № 7. - С. 11-13. - Библиогр.: с. 13 (3 назв.). - 3 табл.

О положительном влиянии кормовой добавки "Биогумитель" на количественные и качественные показатели продуктивности бычков.