



## Устойчивое развитие сельского хозяйства: ресурсы Интернета

### Экономика и организация сельского хозяйства



**Грудкина, Т. И.**

Цифровизация молочного агробизнеса как фактор повышения его эффективности / Т. И. Грудкина // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 258-262. - Библиография: с. 261. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

Цель исследования заключается в выявлении тенденций развития, влиянии цифровизации молочного агробизнеса на его эффективность и определении направлений решения проблемных аспектов. В субъектах молочного агробизнеса Орловской области (ЗАО «Славянское» и ООО «Юпитер»), широко применяющих цифровизацию, средний надой на 1 корову составил в анализируемом периоде 9927 и 7832 кг молока, что больше среднего уровня сельхозорганизаций региона в 1,8 и 1,4 раза соответственно. Производительность труда превысила в 2,8 и 3 раза, а сумма полученной прибыли на 1 корову – в 5,2 и 1,5 раза средний уровень по региону. Средняя рентабельность реализации молока в ЗАО «Славянское» достигла 88%, а в ООО «Юпитер» возросла в 2019 г. до 34%, что значительно выше среднего уровня по региону. Такая разница в эффективности реализации молочного агробизнеса цифровизированными и обычными сельскохозяйственными организациями обуславливает необходимость активизации последними более широкого внедрения цифровых инновационных решений.

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)



Оценка конкурентоспособности сельских территорий Уральского экономического района по заработной плате / В. М. Шарапова, И. А. Борисов, Н. В. Шарапова, Ю. В. Шарапов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. . 209-214. - Библиография: с. 213. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

Центральным элементом системы воспроизводства трудовых ресурсов выступает рынок труда. Как известно, на любом рынке определяющим регулятором выступает система цен, определяющая условия взаимодействия экономических субъектов. На рынке труда таким регулятором выступает заработная плата на микроуровне или уровень заработной платы на макроуровне. Целью данной статьи является проверка гипотезы о значимости влияния заработной платы на воспроизводство трудовых ресурсов сельских территорий в сравнении с неценовыми факторами и оценка конкурентоспособности сельских территорий по заработной плате.

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)



МУК «Глазовская районная ЦБС» МО «Глазовский район» предлагает Вам бесплатный сервис Новостных рассылок, который предоставляет возможность оперативно и регулярно получать информацию о новых документах по предложенным темам в виде списка документов на e-mail адрес подписчика.

Выпуски рассылок содержат информацию о новых документах, находящихся в сети Интернет в открытом доступе.

Периодичность выхода выпусков рассылок – 1 раз в месяц.

Свои вопросы можете задать в разделе «Виртуальная справка» на сайте <https://glazovskaya-r-bibl.wixsite.com/grcbz>

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
Глазовская районная библиотека, ул. Кирова, 11.

т. 8-950-822-51-79

8 (34141) 5-59-20

cbs@glazrayon.ru

Часы работы:

ПН.- ЧТ. 8.00 - 18.00

ПТ. 8.00 - 17.00

СБ., ВС. Выходной

Составитель: С.В.Наймушина



**Ахтариев, Р. Р.**

Влияние способов основной обработки почвы на урожайность гибридов кукурузы / Р. Р. Ахтариев, С. С. Миллер, В. В. Рзаева // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 96-99. - Библиография: с. 98. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*Влияние способов основной обработки почвы на урожайность гибридов кукурузы анализировали в период с 2017 по 2019 годы на производственном опыте сельскохозяйственного предприятия ООО «Сибиряк» Тюменской области в зерно-пропашном севообороте (кукуруза –яровая пшеница). Научные исследования проводили по схеме опыта, которая включает в себя два фактора: А – способы обработки почвы, В – гибриды кукурузы. Таким образом, установлено, что важнейшим фактором, лимитирующим формирование урожайности кукурузы, является основная обработка почвы. Выявлен наилучший способ основной обработки почвы – отвальный, при котором получена наибольшая урожайность кукурузы Катерина СВ – 41,2 т/га и Росс 140 СВ – 38,5 т/га.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)



**Бессонова, Л. В.**

Применение новых сортов как ключевой элемент совершенствования технологии возделывания озимой пшеницы в Пермском крае / Л. В. Бессонова, Р. И. Вяткина, Д. С. Фомин. - Текст : непосредственный // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 71-76. - Библиография: с. 75. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*В «Пермском НИИСХ» – филиале ПФИЦ УрО РАН в 2017-2019 гг. проведена агроэкологическая оценка 9 сортов озимой пшеницы, выявлены наиболее перспективные, максимально использующие биоклиматический потенциал региона сорта, использование которых может существенно расширить площади под этой культурой до 9-10 тыс. га к 2024 г. Средний балл перезимовки для изучаемых сортов составил 3,2-3,4. Наибольшую урожайность по годам исследования сформировали сорта: Скипетр (2,96 т/га), Башкирская-10 (2,80 т/га), Дарина (2,81 т/га), Московская 39 (2,80 т/га). Установлено, что по экологической стабильности лучшими являются районированные сорта Скипетр, Московская 39 и Башкирская 10. По общей адаптивной способности выделился стандартный сорт Скипетр (ОАС<sub>i</sub>=0,26), он показал максимальный показатель селекционной ценности генотипа (СЦГ<sub>i</sub> =1,66).*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)

## Плодоводство



**Седов, Е. Н.**

Пополнение сортимента яблони сортами селекции ВНИИСПК за 2011-2020 гг. / Е. Н. Седов, С. А. Корнеева, Т. В. Янчук // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 22-26. - Библиография: с. 25. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*Целью настоящей статьи является показать насколько эффективно работает старейшее помологическое и селекционное учреждение России – Всероссийский НИИ селекции плодовых культур в последние 10 лет (2011-2020 гг.). В статье показано, что на первом этапе работы основным методом при создании новых сортов яблони была повторная гибридизация (Морозовское создано путем скрещивания в 1972 году сортов Антоновка обыкновенная и Мекинтош, а сорт Радость Надежды получен от Уэлси – свободное опыление 1973 г.). При создании сорта Морозовское от скрещивания до включения в Госреестр было затрачено 39 лет, а сорта Радость Надежды – 38 лет. Это очень большой период. Уже при создании триплоидных сортов этот период значительно сокращен за счет более грамотного подбора исходных форм и за счет выращивания гибридных сеянцев в селекционном саду в кроне полукарликового вставочного подвоя 3-4-98.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)



**Востроилов, А. В.**

Оценка питательной ценности рационов и влияние пребиотиков на продуктивность молочных коров в первые 100 дней лактации / А. В. Востроилов, А. В. Панин // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 120-123. - Библиография: с. 122. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*Изучено влияние кормовой добавки с пребиотической активностью на показатели прогнозируемой и фактической молочной продуктивности коров черно-пестрой породы. В рамках опыта были сформированы 2 группы животных первой лактации с учетом физиологического состояния и показателей молочной продуктивности родителей. Базовый рацион опытной и контрольной групп был идентичен, в рацион опытной группы в течение первых 100 дней лактации включалась кормовая добавка с пребиотической активностью. Питательная ценность рациона с включением кормовой добавки и без нее была рассчитана с использованием нормативов DLG и CVB. В результате проведенных исследований установлено, что к концу опыта уровень суточного удоя опытной группы был выше уровня контрольной на 5,5 кг и превысил прогнозируемые системами DLG и CVB показатели на 2,08 и 3,06 кг соответственно.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)



**Федосеева, Н. А.**

Оценка семейства по молочной продуктивности / Н. А. Федосеева, О. В. Горелик // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 123-126. - Библиография: с. 125. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*При селекции молочного скота большое значение имеет повышение устойчивости наследственных качеств коров, объединенных в семейства. Без направленного и творческого разведения маточных семейств в племенных стадах невозможен прогресс породы. Особую ценность в любом стаде представляют высокопродуктивные, сформировавшиеся в ряде поколений, выдающиеся маточные семейства. Цель исследований – оценить семейства по хозяйственно-полезным признакам голштинизированного скота черно-пестрой породы. В качестве исходного материала для проведения исследований была использована информация зоотехнического учета, полученная в АО «Племзавод «Дмитриево» Касимовского района Рязанской области, где разводят голштинизированный скот черно-пестрой породы. Так, в семействе коровы Виолы 904 отмечена самая высокая молочная продуктивность – 8050 кг молока. Так, их превышение составляло над сверстницами +1622 кг молока, а массовые доли жира +0,24% и белка +0,01%. Наиболее перспективными являются семейства, у которых наблюдается рост продуктивности в поколениях. Например, в семействе Ягодки 69 в первом поколении удой дочерей по 1 лактации был равен 4504 кг с массовой долей жира – 3,92% и белка – 3,11%, в четвертом поколении средний удой 3 особей составил 6930 кг молока и массовой доли жира – 4,07% и белка – 3,44%. Таким образом, необходимо постоянно проводить оценку семейств, так как при правильной племенной работе новые поколения становятся продуктивнее предшествующих за счёт выделения лучших животных-продолжительниц.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)

## Свиноводство



**Оптимизация возраста первого осеменения свинок / О. Л. Третьякова, А. С. Дегтярь, В. С.**

Солонникова, С. С. Романцова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 117-120. - Библиография: с. 119. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*В результате исследований роста, развития и возраста первого осеменения ремонтных свинок установлен оптимальный возраст первого осеменения 220-240 дней и живая масса 160-170 кг. Определено, что снижение возраста первого осеменения от 280 дней до 220 дней не оказывает отрицательного влияния на количество рождённых и живых поросят. К возрасту 240-250 дней свинки имеют живую массу 160-189 кг, что выше рекомендуемой технологическими инструкциями на 30-50 кг. Установлено, что при первом осеменении в возрасте 240 дней наблюдаются высокие показатели многоплодия 10,7-11,7 поросят. Установлены корреляционные связи между возрастом первого осеменения и живой массой 0,99, между возрастом первого осеменения и количеством живых поросят 0,59, между живой массой и многоплодием 0,57.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)

## Птицеводство



**Дубровский, А. А.**

Использование светодиодного освещения с различной цветовой температурой при выращивании родительского стада птицы / А. А. Дубровский, В. В. Смирнова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 188-195. - Библиография: с. 194. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*Освещение очень сильно влияет на продуктивность несушек. Глаза птицы обладают повышенной чувствительностью к интенсивности светового излучения и его продолжительности по сравнению с млекопитающими. Раздражение из зрительного нерва глаза передается в гипоталамус, который выделяет определенные вещества, стимулирующие гипофиз к секреции повышенного количества гормонов, действующих на яичники.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)



**Третьякова, Е. Н.**

Особенности роста и развития цыплят-бройлеров при включении в кормосмесь биологически активных добавок / Е. Н. Третьякова, И. А. Скоркина, А. Г. Нечепорук // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 134-137. - Библиография: с. 136. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*Проведен анализ результатов опыта по увеличению живой массы птицы с включением в кормосмесь биологически активных добавок. Большое внимание уделено влиянию экстрактов растительного происхождения на массу тушки цыплят после убоя. При включении в корм экстракта элеутерококка масса тушек превышала массу тушек контрольной группы на 173,14 г в момент убоя. Вследствие проведенных исследований можно сделать вывод, что добавление в кормосмесь цыплят-бройлеров кросса «Ross 308» биологически активных добавок способствует увеличению как живой массы, так и массы тушки.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)

## Пчеловодство



**Быстрова, И. Ю.**

Влияния зоотехнических факторов в пчеловодстве на качество получаемого меда / И. Ю. Быстрова, Т. М. Русакова, О. В. Серебрякова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 127-134. - Библиография: с. 133. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*Цель исследований заключалась в определении активности инвертазы и диастазного числа в зависимости от температурного воздействия и ботанического происхождения меда. Исследования проведены на базе испытательной лаборатории ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства» согласно методикам государственных стандартов: ГОСТ 34232 – 2017 «Мед. Методы определения активности сахаразы (инвертазы), диастазного числа, нерастворимого вещества», ГОСТ 31769-2012 «Мед. Метод определения частоты встречаемости пыльцевых зерен». Опытные образцы меда в пятикратной повторности подвергали влиянию повышенных температурных режимов, в условиях: 40°C в течение суток, 50°C в течение 12 часов и 75°C в течение 5 минут. Активность ферментов определяли сразу после обработки и через 90 суток после окончания эксперимента. Хранение контрольных образцов меда осуществляли при температуре 15-16°C. Исследования активности ферментов в зависимости от ботанического происхождения проводили в трехкратной повторности со следующими видами меда: акациевым, подсолнечниковым, гречишным. На основании полученных результатов выяснено, что активность инвертазы наиболее точно свидетельствует о проводимой температурной обработке меда в условиях нагревания как до хранения, так и последующего хранения в течение 90 суток, по сравнению с показателями диастазного числа. Также результаты свидетельствуют о меньшей зависимости диастазного числа от источника сбора нектарного сырья, чем у показателя активности инвертазы.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)



**Этиология и клинические** признаки пневмонии у свиней / П. А. Козлова, О. А. Столбова, Л. Н. Скосырских, Е. Г. Калугина // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2020. - № 4. - С. 175-180. - Библиография: с. 178. - URL: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf) (дата обращения: 02.02.2021).

*Целью работы явилось изучение распространения пневмоний различной этиологии среди свиней в условиях свинокомплекса «Агрохолдинг-Юбилейный» Ишимского района Тюменской области. В результате проведенных исследований выяснено, что заболевания органов дыхательной системы широко распространены в ЗАО «Агрохолдинг-Юбилейный» и регистрируются в 26,2% случаев от общего числа заболеваний у свиней. Среди респираторных патологий регистрируются пневмонии, плевриты, отёк легких, эмфизема легких, бронхиты, ларингиты и гангрена легких. При этом причинами развития болезней у животных являются различные природные, инфекционные, инвазионные, кормовые, стрессовые, антропогенные, ятрогенные и другие факторы, они могут принять контагиозный характер. Важным моментом в проведении успешной терапии животных с заболеваниями органов дыхательной системы является, прежде всего, осуществление комплексного обследования животных с учетом анамнеза и лабораторных исследований полученного биологического материала для постановки правильного диагноза.*

Адрес ресурса: [http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF\\_files/vestnik\\_4\\_2020.pdf](http://www.mgau.ru/sciense/journal/PDF_files/vestnik_4_2020.pdf)