



Глазовская центральная
районная библиотека
МУК «Глазовская районная ЦБС»,
МО «Глазовский район»

сентябрь, 2017г.
выпуск № 78



Устойчивое развитие сельского хозяйства: ресурсы Интернета

Экономика и организация сельского хозяйства



Уваров, С. Н. Этнодемографический аспект кадрового обеспечения агропромышленного комплекса Удмуртии / С. Н. Уваров // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1 (50). - С. 69-76. - Библиогр. в конце ст.

В агропромышленном комплексе Удмуртской Республики, несмотря на активно идущую модернизацию, довольно острой является кадровая проблема. Для её решения, очевидно, требуется целый комплекс мер, к числу которых стоит отнести и учёт этнодемографического фактора. На основе неопубликованных документов удалось выяснить, что национальный состав работников сельского хозяйства Удмуртской Республики имеет ярко выраженные диспропорции, заключающиеся в несоответствии долей того или иного этноса в общем составе населения и среди занятых в аграрном производстве. Так, доля удмуртов, занятых в сельском хозяйстве республики, намного выше той, которую они занимают в национальном составе населения. Совершенно противоположная картина наблюдается у русских и татар: их удельный вес в общем составе населения намного выше доли занятых в сельском хозяйстве. Предлагается больше учитывать национальную специфику в различных государственных программах. В них необходимо вносить изменения, предусматривающие большее внимание к удовлетворению национально - культурных потребностей. Особенно это актуально для сельской местности. Обеспечив возможность этнического самовыражения на селе, проводя грамотную национальную политику, можно добиться повышения закрепляемости выпускников аграрных образовательных учреждений, что должно в определённой степени способствовать решению кадровой проблемы в АПК. Целесообразным является включение в программу Всероссийской переписи населения 2020 г. вопроса о занятиях, что позволит выяснить современный национальный состав занятых в различных отраслях экономики.

Адрес ресурса: <https://izhgsha.ru/nauka/nauchno-prakticheskij-zhurnal-vestnik-izhevskoj-gskha/vypuski-zhurnala.html>



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 <http://glazovskaya-g-bibl.wixsite.com/grcbs>

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



Фосфатное состояние дерново-подзолистых почв Удмуртии и проблема фосфорного питания сельскохозяйственных культур / А. С. Башков [и др.] // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1 (50). - С. 11-20 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Цель исследований: обобщить многолетние данные по изучению влияния удобрений на показатели фосфатного режима и провести анализ фосфатного состояния почв Удмуртской Республики.

Адрес ресурса: <https://izhgsha.ru/nauka/nauchno-prakticheskij-zhurnal-vestnik-izhevskoj-gskha/vypuski-zhurnala.html>

Зерновые и зернобобовые культуры



Коконов, С. И. Адаптивные свойства и качество сухого вещества сортообразцов озимой тритикале в условиях Среднего Предуралья / С. И. Коконов, М. С. Чумарев // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1 (50). - С. 31-36 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Целью работы является изучение сортообразцов озимой тритикале и выявление образцов по ценным признакам для использования на кормовые цели. Задачи исследований: изучить формирование кормовой продуктивности сортообразцов озимой тритикале в зависимости от абиотических условий; определить их кормовую питательность; рассчитать и проанализировать адаптивные свойства сортообразцов озимой тритикале. Приведены результаты по изучению исследований сортообразцов озимой тритикале в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА за 2013-2016 гг. Полевые опыты проведены на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве с низким содержанием гумуса 1,98-2,00%, со слабокислой реакцией pH 5,2-5,4, повышенным содержанием подвижного фосфора 115-146 мг/кг почвы и обменного калия 159-168 мг/кг. Схема опыта включала сорт Ижевская 2, принятый за стандарт, сортообразцы 114/00, 121/99, 125/99, 136/00. Для оценки параметров экологической пластичности вычисляли коэффициент регрессии (bi), который характеризует среднюю реакцию сорта (сортообразца) на изменение условий среды. Статистический анализ полученных данных позволил установить, что сортообразец 125/99 обладает высокой стабильностью признака (bi = 1,27) и достаточной пластичностью, сформировав наибольшую кормовую продуктивность 40,7 ГДж/га обменной энергии. По содержанию сырого протеина в сухом веществе (12,5%) сортообразец 125/99 соответствует требованиям стандарта (не менее 11,0%).

Адрес ресурса: <https://izhgsha.ru/nauka/nauchno-prakticheskij-zhurnal-vestnik-izhevskoj-gskha/vypuski-zhurnala.html>



Оленин, О. А. Звено севооборота с сидеральным паром, органическая система удобрений и поверхностная основная обработка почвы / О. А. Оленин // Аграрный вестник Урала. - 2017. - № 2 (156). - С. 42-50. - Библиогр. в конце ст.

Цель исследований: установить причины отрицательных экосистемных изменений в агробиогеоценозе яровой пшеницы при внедрении комплекса основных элементов биологизации и энергосбережения в технологии возделывания и выявить пути их преодоления. Исследования проводили в 1991–1996 гг. на опытном поле Самарской ГСХА. Почва опытного участка – чернозем обыкновенный среднемощный тяжелосуглинистый. Агрохимические показатели слоя 0–40 см: содержание гумуса 7,9 %; азота легкогидролизуемого 85–115 мг/кг; фосфора подвижного 145–155 мг/кг; калия обменного 155–190 мг/кг; pH сол. 6,8. Агрометеорологические условия в годы проведения опытов были характерными для условий лесостепи Заволжья. Возделывался районированный сорт яровой пшеницы «Жигулевская» (суперэлит). Отрицательные экосистемные изменения в агробиогеоценозах яровой пшеницы при внедрении комплекса основных элементов биологизации и энергосбережения вызваны превышением порога поступления в обрабатываемый и корнеобитаемый слой количества однородного органического вещества зерновых культур с C:N 20–30:1. Для повышения урожайности яровой пшеницы в комплекс основных элементов биологизации и энергосбережения необходимо включать компенсационный интенсивный агроприем – минеральные удобрения (повышение по сравнению со среднемноголетней урожайностью в среднем на 0,76 т/га); или при органической системе удобрений – чистый пар в звене севооборота.

Адрес ресурса: <http://avu.usaca.ru/ru/issues/105>

Картофель



Кокшарова, М. К. Влияние сахарозы и регулятора роста на индукцию образования микроклубней картофеля в культуре *in vitro* / М. К. Кокшарова, Ф. Р. Лепп, Л. П. Келик // Вестник биотехнологии. - 2017. - № 1. - С. 1-5. - Библиогр. в конце ст.

*Приведены результаты исследований по изучению влияния разных доз оротовой кислоты на образование микроклубней *in vitro*. Выявлено, что в условиях естественного освещения регулятор роста не оказал существенного влияния на формирование микроклубней пробирочной культуры картофеля, а при искусственном освещении следует добавлять в питательную среду оротовую кислоту в дозе 15-25 мг/л.*

Адрес ресурса: <http://bio.beonrails.ru/ru/issues/2017/1>

Животноводство Молочное и мясное скотоводство



Гагарина, О. Ю. Эффективность различных технологий выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота / О. Ю. Гагарина, С. В. Мошкина // Вестник биотехнологии. - 2017. - № 1. - С. 1-5. - Библиогр. в конце ст.

Изучается эффективность использования различных технологий кормления молодняка молочного направления продуктивности. В течение опыта оценивается клиническое состояние подопытных телят (измеряется пульс, температура, частота дыхания), а так же динамика живой массы. На основании проведенных экспериментов выяснили, что введение в рацион молодняка гранулированного престартерного комбикорма способствует более интенсивному развитию пищеварительной системы телят, а, следовательно, улучшению продуктивных качеств и сокращению периода выращивания телочек до осеменения.

Адрес ресурса: <http://bio.beonrails.ru/ru/issues/2017/1>



Мартынова, А. Ю. Воспроизводительные качества коров разных генотипов / А. Ю. Мартынова // Вестник биотехнологии. - 2017. - № 1. - С. 1-4 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Результаты исследования позволяют сделать вывод об отрицательном влиянии повышения продуктивности коров, связанной с генотипом животных на их воспроизводительные способности.

Адрес ресурса: <http://bio.beonrails.ru/ru/issues/2017/1>

Птицеводство



Димитриева, А. И. Влияние пробиотической кормовой добавки Моноспорин на яйценоскость молодняка кур / А. И. Димитриева, И. О. Ефимова, Р. Н. Иванова // Вестник биотехнологии. - 2017. - № 1. - С. 1-3. - Библиогр. в конце ст.

Представлены результаты испытания пробиотической кормовой добавки Моноспорин в условиях птицефабрики. Под воздействием указанных препаратов происходило достоверное увеличение у молодняка кур яйценоскости на 4,45 %. Моноспорин, массы и физических размеров яиц от 1,65 до 9,65 %.

Адрес ресурса: <http://bio.beonrails.ru/ru/issues/2017/1>



Дроздова, Л. И. Сравнительная морфология органов пищеварительной системы свиней промышленного и фермерского хозяйств / Л. И. Дроздова, А. В. Пузырнико // Аграрный вестник Урала. - 2017. - № 2 (156). - С. 27-32 : рис. - Библиогр. в конце ст.

Исследования проведены на свиньях группы откорма, принадлежавших крестьянско-фермерскому хозяйству «Полевское» С. И. Дергачевой и промышленному комплексу ОАО «Полевское». Идентичность свиней определяли возрастом и весом животных. Для гистологического исследования от пяти животных из каждого хозяйства был отобран материал из органов пищеварительной системы (желудка, двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы и печени). В результате гистологического исследования у животных из фермерского хозяйства выявлены незначительные изменения в органах пищеварительного тракта свиней: полиморфно-клеточные инфильтраты, состоящие из клеток лимфоидного ряда, что свидетельствует об иммунной морфологической перестройке желудка свиней. В двенадцатиперстной кишке – пролиферация и активация бокаловидных клеток, свидетельствующая об активном воспалении. В межсточечной соединительной ткани поджелудочной железы – проявление жирового перерождения. Интерстициальная ткань при окраске по Ван-Гизону с четко выраженным волокнистым строением, что свидетельствует о включении значительного количества коллагеновых волокон. В печени изменения ограничивались незначительными процессами зернистой дистрофии гепатоцитов и нарушением гемодинамики. При гистологическом исследовании органов пищеварительной системы свиней в предприятии с промышленным типом кормления и содержания, комплекс обнаруженных нами изменений в органах пищеварительной системы характеризуются различными видами дистрофий, воспалительными и некротическими процессами. Так в двенадцатиперстной кишке - отечность собственной пластинки, дистрофия энteroцитов, полиморфно-клеточная инфильтрация стромы, деформация кишечных крипт. В соединительнотканном слое желудка между продольными и поперечными слоями мышечной оболочки выделяется полиморфно-клеточный инфильтрат, представленный лимфоидными и плазматическими клетками. В некоторых участках поджелудочной железы наблюдается ее деструкция и замена разрастающейся соединительной тканью. В печени – дистрофия печеночной паренхимы, с развитием усиленной регенерации с диффузным преобладанием стромы, прогрессирующим развитием соединительной ткани, свидетельствующим о цирротическом процессе.

Адрес ресурса: <http://avu.usaca.ru/ru/issues/105>