



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

Май, 2017г.
выпуск № 75

Устойчивое развитие сельского хозяйства: ресурсы Интернета

Экономика и организация сельского хозяйства



Чупин, Ю. Н. Прогрессивные технологии в аграрном секторе экономики / Ю. Н. Чупин // Аграрный вестник Урала. - 2016. - № 12 (154). - С. 96-101. - Библиогр. в конце ст.

Современная экономика характеризуется как переходная от традиционного (индустриального) к информационному или индустриально-информационному обществу, основанному на главенствующей роли процессов образования, распространения и потребления информации. Информация становится, с одной стороны, одним из главных элементов производственного потенциала предприятия, а с другой стороны, одним из ведущих факторов, определяющих эволюционные тенденции другого элемента потенциала – основного капитала. Многие исследователи обращают внимание на наличие информации в оборудовании, технике, особенно высокотехнологичной. В странах с развитой рыночной экономикой наблюдаются тенденции интеграции производственных структур в единую информационную систему, и совершенствование этой системы становится одним из приоритетов национальной политики. По оценкам специалистов, микроэлектронная и компьютерная промышленность, составляющие базу развития информационного пространства, по темпам роста, влияют на социально-экономическую структуру общества, вкладу в научно-техническое развитие, позитивным изменениям в интеллектуализации общества не имеют аналогов. В настоящее время эти области промышленности самые мощные и наукоемкие, рынок их продукции уже сравним с рынком природных ресурсов. Технологические сдвиги в процессе воспроизводства основного капитала в развитых странах в настоящее время ускоренно формируют инновационную экономику, позволяющую значительную часть ВВП наполнять наукоемкой высокотехнологичной продукцией.

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

Растениеводство

Плодородие почв. Обработка почвы. Эрозия почв и борьба с ней



Показатели плодородия черноземов под влиянием длительного применения различных обработок почвы и удобрений / Т. А. Трофимова [и др.] // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2016. - № 3 (50). - С. 32-30 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Способы обработки почвы, наряду с системой удобрения, являются важнейшей частью системы земледелия, так как во многом определяют уровень мобилизации потенциального плодородия, биологическую активность почвы, влияют на агрофизические показатели пахотного слоя, доступность сельскохозяйственным растениям питательных веществ, фитосанитарное состояние посевов. Целью проведенных исследований являлось изучение влияния различных приемов основной обработки и удобрений на показатели потенциального плодородия чернозема обыкновенного и выщелоченного в условиях ЦЧР. Исследования проводились в многолетних стационарных опытах по общепринятым методикам. Существенное снижение содержания гумуса на вариантах минимальных обработок отмечается в нижних горизонтах (20-30 и 30-40 см).

Адрес ресурса: <http://vestnik.vsau.ru/2016/09/30/vestnik-vgau-2016-god-3>



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

Льноводство



Янышина, А. А. Мониторинг изменчивости сортовой чистоты оригинальных семян льна-долгунца / А. А. Янышина, М. А. Фомина // Вестник АПК Верхневолжья. - 2017. - № 1 (37). - С. 48-51 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Цель нашей работы – контроль сортовой чистоты размножаемых в первичном семеноводстве партий семян районированных сортов льна-долгунца.

Адрес ресурса:<http://yaragrovuz.ru/nauka/vest-apk-menu?id=1802>

Картофель



Энергосберегающие электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве / Н. П. Кондратьева [и др.] // Инновации в сельском хозяйстве. - 2016. - № 4 (19). - С. 11-16 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Целью работы является повышение эффективности светодиодных (LED) фитоустановок для меристемного картофеля в результате научного обоснования наиболее эффективных доз спектральных составляющих зоны ФАР, позволяющих увеличить выход здорового элитного меристемного картофеля и снизить потребление электроэнергии на его выращивание.

Адрес ресурса:<http://ej.viesh.ru/journal/vypusk-4-19-2016/>

Животноводство



Березенко, Н. В. Научное обеспечение инновационного развития животноводства / Н. В. Березенко, О. В. Слинько // Инновации в сельском хозяйстве. - 2016. - № 4 (19). - С. 17-22 : рис. - Библиогр. в конце ст.

Рассматриваются: тенденция и перспективы развития животноводства: динамика производства крупного рогатого скота на убой в хозяйствах всех категорий и реализация племенного поголовья крупного рогатого скота молочного направления отечественной селекции; условие повышения экологической безопасности и эффективности производства продукции животноводства на основе применения отраслевых справочников наилучших доступных технологий. Предлагается новый способ государственной поддержки модернизации технико-технологической базы аграрных организаций на основе стимулирования реализации инновационных проектов, представлена схема продвижения инновационных проектов в региональных АПК. Отмечается, что продуктивность животных на 45-48% определяется кормами, на 15-20 – уходом и на 20-24% – условиями содержания, в том числе микроклиматом в животноводческом помещении. Представлены отечественные научные инновационные разработки, позволяющие систематически сокращать трудовые, материальные и энергетические затраты при производстве, рекомендуемые для использования в животноводстве, обеспечения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции. Среди них - многофункциональная система раздачи кормов «Мир-10», позволяющая снизить энергоемкость в 1,5 раза по сравнению с зарубежными аналогами, вентиляционная установка с утилизацией теплоты «Агровент», экономия энергии составляет 75%.

Адрес ресурса:<http://ej.viesh.ru/journal/>

Молочное и мясное скотоводство



Александрова, С. С. Гумат натрия «Росток» при выращивании телят / С. С. Александрова, А. А. Садвокасова, И. В. Атаманов // Аграрный вестник Урала. - 2016. - № 12 (154). - С. 8-12 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Жидкий препарат «Росток» изготавливается из торфа, добываемого в Тюменской области. Имеет сертификаты соответствия. Это 1 %-ный раствор гумата натрия, содержит комплексные соединения гуминовых кислот в количестве 10 г/л, pH 8,0–12,0. Целью наших исследований являлось изучение влияния гумата натрия «Росток» на продуктивные качества и гематологические показатели телят. В задачи исследований входил учет роста телят, определение показателей крови и ее фагоцитарной активности. Научно-производственный опыт проведен на 4-х группах телочек и бычков, сформированных по принципу пар-аналогов на племенном заводе «Тополя» в 2014 году. Формирование подопытных групп (10 телок и 10 бычков черно-пестрой голштинизированной породы в экспериментальной и аналогично в контрольной группе) производилось с учетом пола, происхождения, живой массы, интенсивности прироста в предварительный период. Согласно схеме опыта, гумат натрия «Росток» вводили в рацион экспериментальной группы животных из расчета 2 мл на 1 кг живой массы в течение 10 дней с перерывом 30 дней в два этапа. За период проведения опыта среднесуточный прирост живой массы телочек экспериментальной группы составил 919 г, бычков – 909 г; контрольной соответственно 816 г и 845 г. Разница составила соответственно 12,6 % у телочек и 7,5 % у бычков в пользу применения препарата. Фагоцитарная активность крови животных опытной группы была выше на 3,8 %, фагоцитарное число – на 22,3 %, фагоцитарный интегральный индекс – на 25 %. Животные были здоровы, о чем свидетельствуют показатели крови и ее сыворотки. Анализ состояния телят, принимающих «Росток», говорит о положительном влиянии препарата. Отмечается тенденция положительного влияния гумата натрия на прирост живой массы животных и повышение их иммунного статуса.

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



Егоршина, Е. В. Оценка по молочной продуктивности коров разных пород с использованием генетических маркеров / Е. В. Егоршина, Р. В. Тамарова // Вестник АПК Верхневолжья. - 2017. - № 1 (37). - С. 52-58 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Цель данной работы – дать сравнительную оценку коровам трех молочных пород в условиях одного хозяйства – айрширской, голштинской и ярославской голштинизированной по генетическим и фенотипическим показателям, а именно генотипам каппа-казеина и бета-лактоглобулина, молочной продуктивности, определить частоту встречаемости A и B - аллельных вариантов и генотипов AA, AB и BB.

Адрес ресурса:<http://yaragrovuz.ru/nauka/vest-apk-menu?id=1802>



Птицеводство

Мошкина, С. В. Эффективность использования ферментного комплекса «Ровабио» в кормлении родительского стада кур кросса «Росс-308» / С. В. Мошкина, И. В. Червонова, Н. В. Абрамкова // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2016. - № 3 (50). - С. 107-113 : табл., фото. - Библиогр. в конце ст.

Птицеводство в настоящее время в большинстве стран мира, в том числе и в России, является наиболее динамичной и важной отраслью сельскохозяйственного производства. Для ее дальнейшего развития необходимо изыскание путей повышения эффективности использования рациона кормления птицы. В последние годы в птицеводстве широко используется зарубежный ферментный препарат «Ровабио», действие которого изучено и апробировано в основном на птице промышленного стада с изучением основных зоотехнических показателей. В то же время экспериментальные данные по применению ферментного комплекса «Ровабио» на птице родительского стада довольно разноречивы, что говорит об актуальности поставленного вопроса. Проведены исследования по изучению влияния ферментного комплекса «Ровабио» в кормлении родительского стада кур кросса «Ross-308». Экспериментальная часть работы выполнена в условиях филиала «Тиняковская птицефабрика» ООО «Орловский лидер» Малоархангельского района Орловской области. Для опыта было сформировано 2 группы из кур родительского поголовья кросса «Ross-308», подобранные по методу групп-аналогов, по 6000 голов в каждой группе. Продолжительность опыта составила 3 месяца. Проведенные исследования показали увеличение значений таких показателей, как сохранность птицы, яйценоскость на среднюю несушку, средняя масса яйца, количество яйцемассы на 1 несушку и количество инкубационных яиц, соответственно на 1,42%, 4,3, 4,9, 5,1 и 3,4%. Показатели клинического статуса и гематологические показатели кур родительского стада кросса «Ross-308», оставаясь в течение всего опыта в пределах физиологической нормы, подтверждают, что введение в комбикорм птицы ферментного комплекса «Ровабио» не оказалось отрицательного влияния на состояние здоровья птицы. Лучшие результаты были получены в опытной группе при включении в комбикорм родительского стада кур кросса «Ross-308» 50 г ферментного комплекса «Ровабио» на 1 т комбикорма.

Адрес ресурса:<http://vestnik.vsau.ru/2016/09/30/vestnik-vgau-2016-god-3/>

Ветеринария



Возрастная морфология органов пищеварения у поросят в норме и при раките / С. М. Сулейманов [и др.] // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2016. - № 3 (50). - С. 92-98 : фот. цв. - Библиогр. в конце ст.

Поскольку во все периоды постнатальной жизни у поросят очень часто встречаются нарушения минерального обмена, приводящие к развитию субклинической и клинически выраженной форм ракита, то нарушение регуляции любого процесса в сложном организме столь же структурировано, как и сам процесс, и реализуется определенными структурами. В связи с этим в базовых хозяйствах Ростовской области и Краснодарского края с целью более глубокого понимания этиологии и патогенеза ракита у поросят проведены исследования особенностей структурной организации органов пищеварительной системы у клинически здоровых поросят в возрасте 10-15, 30-40 и 45-60 дней и при заболевании ракитом. Образцы органов пищеварения фиксировались в 10-12% растворе нейтрального формалина, уплотнялись в парафине, с парафиновых блоков на санном микротоме готовились срезы толщиной 5-7 мкм, которые окрашивались гематоксилином-эозином и по методу Ван-Гизона. Установлено, что структурная организация органов пищеварения (печень, поджелудочная железа, 12-перстная кишка) была динамична в пределах достижения поросятами двухмесячного возраста. У клинически здоровых поросят в возрасте 10-15 дней структурная организация органов пищеварительной системы была дифференцирована к данному периоду жизни новорожденных. У здоровых поросят к 30-40-му дню дифференциованную дефинитивную структуру приобретала печень: в ней формировалось дольчатое строение и завершалось экстраваскулярное кроветворение, а к двухмесячному возрасту полностью завершалась дифференциация структурной организации органов всей пищеварительной системы. При заболевании поросят ракитом были выявлены особенности структурных изменений в органах пищеварения, в том числе в печени, 12-перстной кишке и поджелудочной железе, а также гемодинамические расстройства и дистрофические процессы в печени и поджелудочной железе, признаки катарально-десквамативного воспаления – в слизистой оболочке 12-перстной кишки.

Адрес ресурса:<http://vestnik.vsau.ru/2016/09/30/vestnik-vgau-2016-god-3>



Савиных, П. А. Опыт эксплуатации доильных аппаратов с устройствами почетвертного контроля интенсивности молокоотдачи / П. А. Савиных, В. Н. Шулятьев, А. А. Рылов // Инновации в сельском хозяйстве. - 2016. - № 4 (19). - С. 53-59 : граф. - Библиогр. в конце ст.

Доильные аппараты с устройством почетвертного контроля интенсивности молокоотдачи предназначены для работы при привязном содержании скота. Они позволяют своевременно информировать оператора машинного доения о прекращении поступления молока от каждой четверти вымени коровы. Нами разработано устройство, сигнализирующее о снижении скорости молокоизведения в каждой четверти вымени ниже критической (50 мл/мин.). В конструкции доильного аппарата с устройством почетвертного контроля молокоотдачи заложен принцип измерения электрического сопротивления среды. Датчик выполнен в виде четырех пар электродов, установленных в молочной камере коллектора ниже и напротив каждого из молочных патрубков. Электронный блок смонтирован на рукоятке молочного крана. Каждая пара электродов в плоскости, проходящей через их продольные оси, установлена под острым углом друг к другу в направлении соответствующего молочного патрубка. Монтаж электронного блока на рукоятке молочного крана обеспечивает оператору машинного доения визуальный контроль над поступлением молока от каждой четверти практически с любой точки обслуживаемой территории. Методом однофакторного дисперсионного анализа выявлено уменьшение потерь товарного молока при использовании доильных аппаратов с устройствами почетвертного контроля интенсивности молокоотдачи. Достигнуто снижение числа соматических клеток в пробах товарного молока, полученном в коровнике, оборудованном модернизированными доильными аппаратами, в ноябре 2015 г. на 15-17,9%, а в декабре – на 4,3-36,9% по сравнению с доильными аппаратами попарного доения *interPuls*. Опытные образцы доильных аппаратов с устройствами почетвертного контроля молокоотдачи молока успешно прошли испытания и доказали свою работоспособность в одном из передовых хозяйств Кировской обл. в коровнике на 200 голов с привязным содержанием скота.

Адрес ресурса:<http://ej.viesh.ru/journal/>