**13-я Всероссийская научно-практическая конференция**

 **«Современные методы, средства и нормативы в области оценки качества**

**зерна и зернопродуктов»**

Авторы: директор ФГБНУ «ВНИИЗ», д.т.н. Мелешкина Е.П., директор КФ ФГБНУ «ВНИИЗ», к.т.н. Ветелкин Г.В.

Очередная, тринадцатая конференция по вопросам качества зерна «Современные методы, средства и нормативы в области оценки качества зерна и зернопродуктов» прошла в г. Анапе с 6 по 10 июня.

В работе конференции приняли участие более сорока представителей различных организаций, связанных с зерновой индустрией, представляющих 12 регионов России и ближнего зарубежья.

С приветственным словом к участникам конференции обратилась директор Всероссийского института зерна и продуктов его переработки, д.т.н. Елена Павловна Мелешкина. Она отметила актуальность заявленной тематики конференции и пожелала плодотворной работы.

С докладом о потенциале Краснодарского края в производстве и экспорте зерновой продукции выступил начальник управления пищевой и перерабатывающей промышленности министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Михайлов Сергей Евгеньевич. Он привел целый ряд фактов, характеризующих работу агропромышленного комплекса Краснодарского края и отметил важнейшую роль зерновых культур в общем объеме производимой на Кубани сельскохозяйственной продукции. Краснодарский край входит в пятерку регионов которые, бесспорно, являются лидерами по производству зерна и в тройку регионов по производству маслосемян. Природно-климатические условия края позволяют ежегодно производить около 13 видов зерновых. Мощности портовых элеваторов позволяют осуществлять перевалку сельхозкультур порядка 25 млн. тонн в год. В целом, пищевая и перерабатывающая промышленность Краснодарского края представлена 16 отраслями. Более двух тысяч предприятий относятся к крупным и средним, более 40% выпускаемой продукции отвечает европейскому уровню.

С изложением актуальных вопросов стандартизации и технического регулирования продукции агропромышленного производства выступила начальник отдела технического регулирования и стандартизации продукции агропромышленного производства и легкой промышленности Росстандарта Иванилова Ирина Геннадьевна. Она отметила роль технических комитетов в разработке стандартов, подробно осветила ряд аспектов нормативного регулирования, а так же механизмы разработки, принятия и ввода в действие различных нормативных документов.

С развернутым докладом о качестве российского зерна пшеницы выступила директор ФГБНУ «ВНИИЗ», д.т.н. Мелешкина Елена Павловна. Ею были приведены данные, свидетельствующие о постоянном снижении качества пшеницы в течение последних трех десятилетий. Кроме того, отмечено, что при низком качестве зерна открывается огромный рынок сбыта пищевых добавок без гарантии, что среди них нет опасных и потенциально опасных. Также, Россия имеет большой экспортный потенциал по зерну, а ухудшение качества зерна снижает конкурентоспособность России на внешнем рынке.

О рынке зерна и его перспективах в своем выступлении рассказал директор Кубанского филиала ФГБНУ «ВНИИЗ», к.т.н. Ветелкин Геннадий Васильевич. Он привел данные о динамике производства зерна в России, его урожайности и качестве, посевных площадях, экспортных возможностях. Так же отметил, что загрузка элеваторов в Краснодарском, Ставропольском краях и Ростовской области довольно низкая, в среднем составляет 30%, причиной этого является динамичное развитие экспортного потенциала. Зернопроизводители считают более выгодным отправлять зерновые сразу в портовые элеваторы, а не хранить, несмотря на то, что цена их продукции может возрастать. Более эффективно работают в основном те элеваторы, которые привязаны к землепользователям или принадлежат крупным агропромышленным холдингам.

Содержательный доклад о новых нормативных документах, применяемых при оценке качества зерна и продуктов его переработки и о вступлении в действие нового межгосударственного стандарта ГОСТ 13586.3-2015 «Зерно. Правила приемки и методы отбора проб», о требованиях нового межгосударственного стандарта ГОСТ 13586.5 - 2015 «Зерно. Метод определения влажности» выступила ведущий научный сотрудник, научный руководитель направления «Стандартизация зерна и зернопродуктов» ФГБНУ «ВНИИЗ», к.б.н. Леонова Татьяна Алексеевна. Она дала пояснения по имеющимся вопросам применения указанных стандартов. А также отметила, что влажность является одним из важнейших показателей качества и состояния зерна, и определяется на всех этапах хлебооборота и стадиях работы с зерном. Этот показатель служит основой для установления сроков послеуборочной обработки зерна, его хранения и переработки и в соответствии с нормативными документами учитывается при количественно-качественном учете зерна и взаиморасчетах продавца с покупателем. Совершенствование стандартов, должно идти в ногу со временем и с развитием научно-технического прогресса в области лабораторного оборудования, методов определения и средств измерения.

Новые методические подходы к оценке качества зерна представили в своем совместном докладе заведующая лабораторией качества, к.с-х.н. Андреева Любовь Владимировна и ведущий научный сотрудник лаборатории качества зерна ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», к.б.н. Кулеватова Татьяна Борисовна.

Научный сотрудник лаборатории биохимической и технологической оценки качества зерна ФГБНУ «ВНИИ зерновых культур им. И.Г.Калиниченко» Кравченко Нина Станиславовна сделала сообщение о качестве зерна озимой пшеницы и методах его оценки в процессе селекции.

В докладе старшего научного сотрудника КФ ФГБНУ «ВНИИЗ», к.т.н. Ящук Марины Алексеевны был представлен анализ проекта Федерального закона «О зерне и продуктах его переработки» и отмечено, что в существующем виде, проект закона вызывает ряд замечаний, на некоторые из которых были приведены предложения по внесению изменений в предлагаемый к обсуждению законопроект.

Особое внимание в ходе работы конференции было уделено докладам о современных методах и приборах для оценки качества зерна и селскохозяйственной продукции.

О комплексном оснащении лаборатории по контролю качества зерна и кормов, о приборах экспресс-анализа и лабораторном оборудовании представили информацию Глазов Иван Вячеславович - специалист отдела продвижения ООО «Диаэм» и Бойцова Вера Николаевна - менеджер отдела продаж ООО «ЭКАН».

Методические аспекты проведения испытаний автоматизированной системы комплексного контроля сохранности зерновой массы были освещены в совместном докладе зам. директора по научной работе КФ ФГБНУ «ВНИИЗ», к.т.н., Маркова Юрия Федоровича и главного научного сотрудника, научного руководителя направления «Защита от вредителей и санитарная охрана зерна и зернопродуктов» ФГБНУ «ВНИИЗ», д.б.н., профессора, Закладного Геннадия Алексеевича.

О современных подходах к контролю качества зерна и продуктов его переработки сделали сообщение представители компания МИЛЛАБ Цымбал Сергей Алексеевич, Никитин Евгений Александрович, Присич Татьяна Алексеевна.

Заведующая лабораторией качества риса ФГБНУ «ВНИИ риса», д.т.н Туманьян Наталья Георгиевна сделала доклад по актуальному вопросу оценки повреждения риса в полевых условиях Краснодарского края в виде темных пятен. Она отметила, что использование зерна риса с высоким содержанием поврежденных зерен для выработки крупы приводит к резкому росту выхода дробленого риса, побочных продуктов, отходов, ухудшению товарного вида крупы, снижению рентабельности производства. За последние годы интенсивность повреждения зерен риса возросла. В отдельных партиях содержание поврежденных зерен в 2011-2015 гг. достигало 2-30 %. Ядра с черными пятнами в рисовой крупе резко ухудшают её товарные и потребительские достоинства. С целью повышения заинтересованности предприятий в улучшении качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции, внедрения современных технологий при производстве продукции в 2015 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт риса» (ФГБНУ «ВНИИ риса») разработан проект стандарта организации СТО «Крупа рисовая высокого качества», который не допускает содержания в рисовой крупе ядер с тёмными пятнами или тёмными вкраплениями».

Фитосанитарное состояние зерноскладов в Казахстане осветила ведущий научный сотрудник Казахского НИИ защиты и карантина растений имени Ж. Жиенбаева, к.с-х.н. Сарсенбаева Газиза Базарбаевна. Новые условия хозяйствования вынуждают фермерские хозяйства, коллективные предприятия, акционерные общества и других товаропроизводителей хранить собранный урожай в нетиповых зерноскладах, неприспособленных для длительного хранения. Ранее проводимые обязательные профилактические обеззараживания не всегда выполняются. Это способствует изменению видового состава вредителей и их соотношению. Поэтому необходимо применять новые и современные методы борьбы с вредителями хлебных запасов.

Об урожайности и качестве зерна яровой пшеницы дальневосточных сортов сделала доклад директор ФГБНУ «ВНИИ сои», профессор, член корреспондент РАН Синеговская Валентина Тимофеевна. В докладе было обращено внимание, что яровая пшеница – одна из важнейших, наиболее ценных, высокоурожайных, продовольственных культур Дальнего Востока и приведены результаты исследований по повышению ее урожайности.

Качество продовольственного зерна озимой пшеницы в зерносеющих районах Российской Федерации проанализировала в своем докладе старший научный сотрудник сектора биотехнологии ФГБНУ «ВНИИ биологической защиты растений» Андреева Юлия Сергеевна. Ей были приведены показатели урожайности и качества зерна озимой пшеницы в зерносеющих районах Российской Федерации: Краснодарском и Ставропольском крае, Ростовской, Волгоградской и Брянской областях, и отмечено, что стабильное производство достаточного количества зерна высокого качества – одно из важных условий гарантии производственной безопасности России, т.к. рынок зерна формирует системообразующую среду продовольственного комплекса страны.

В завершении конференции сервис-инженер ООО «ЛЮМЭКС-маркетинг» Омельченко Юрий Николаевич сделал доклад о Приборах «Люмэкс» для агропромышленного производства и представил линию приборов нового поколения.

Отдельным вопросом на конференции прошло обсуждение ситуации, сложившейся в связи с обсуждением в СМИ проекта межгосударственного стандарта «Пшеница. Технические условия» и имеющимися по нему резонансными заявлениями некоторых специалистов. Все выступившие участники конференции высказались в поддержку позиции разработчика указанного стандарта. Участниками единогласно было принято решение конференции по указанному вопросу.

Текст этого Решения конференции приводится ниже.