



## СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, ИЛИ ТРЕБОВАНИЯ К ЗЕРНУ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ



Рубрику ведет  
**Татьяна Аникиенко**,  
директор ООО «СФУ-  
Норматив», доктор  
сельскохозяйственных  
наук, профессор  
кафедры стандартизации  
и управления качеством  
СФУ.

**В** этом году Минсельхоз России из федерального бюджета выделил на поддержку молочного животноводства более 27 миллиардов рублей, в том числе 2 миллиарда 400 миллионов рублей на поддержку племенной базы молочного скотоводства (данные с официального сайта Минсельхоза России). Также разрабатываются механизмы государственной поддержки расширения производств по глубокой переработке зерна на пищевые и кормовые цели (комбикормовое производство, переработка зерна в глютен, крахмал и так далее). Конечно, будут объявлены конкурсы. Практика показывает, что при проведении тендеров и участии сельхозпроизводителей в госзаказах предпочтение отдается предприятиям, которые внедрили у себя Систему менеджмента качества (СМК).

У нас в Красноярском крае сегодня, к сожалению, нет органа по сертификации Систем менеджмента качества, в область которого входили бы корма и кормовые добавки. Ближайшим городом, где можно пройти сертификацию СМК по кормам и кормовым добавкам, является Новосибирск. Не включен в область аккредитации отраслевой национальный стандарт, введенный с 1 января 2008 года в РФ, ГОСТ Р ИСО 22000-2007

«Система менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции. Стандарт основан на принципах HACCP, его структура в основном соответствует структуре других, ранее разработанных международных стандартов (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001). В связи с этим я обратилась в орган по сертификации с просьбой расширить область аккредитации.

В Сибирском федеральном университете создано и начало работать малое предприятие по разработке Систем менеджмента качества, технических условий, консультационные услуги, включая сельское хозяйство, пищевую и перерабатывающую промышленность. Задача – помочь предприятиям разработать и внедрить СМК, а также использовать научный потенциал профессорско-преподавательского состава СФУ, аспирантов и студентов кафедры стандартизации и управления качеством.

Одним из первых к нам обратилось Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский комбикормовый завод», которое возглавляет Игорь Михайлович Шараев – человек энергичный, с желанием применять новые технологии, с просьбой разработать Систему менеджмента качества. Разрабатывая СМК, мы столкнулись с такой проблемой, как поставщики сырья, необходимого для производства комбикормов. В крае не хватает ячменя, так как все хозяйства выращивали пшеницу, которой в избытке; нет

Таблица 1

Некоторые технические требования к зерну для производства комбикормов

Показатели	Пшеница ГОСТ Р 52554-2006 (2-3-го классов)	Ячмень ГОСТ Р 28672-90 (2-го класса)	Овес ГОСТ Р 28673-90 (4-го класса)
Натура, г/л, не менее	680-640	Не ограничивается	Не ограничивается
Массовая доля влаги, % не более	14	19	19
Сорная примесь, %	Страховая сумма по договору	млн. руб.	1615,3
Зерновая примесь, %	5	15	15
Вредная примесь, % не более	0,2	1	1
Заражен- ность вред- ителями	Не допускается	Не допускается	Не допускается

\* Содержание белка определяется по требованию покупателя пшеницы.

\* Класс пшеницы определяют по наибольшему значению одного из показателей качества зерна.

мясокостной муки, поскольку практически на всех мясокомбинатах нет забойного цеха, и предприятия работают на импортном мясе; нет травяной муки, в крае не работают АВМ.

Да, витаминно-травяная мука дорогая, в ней снижается содержание каротина от длительности условий хранения, но и покупать витаминно-минеральные добавки тоже не дешево, как правило, они искусственного происхождения, неблагоприятно сказываются на состоянии здоровья животных и их продуктивности.

Нет семян подсолнечника, масла подсолнечного, сои, соевого шрота и других компонентов, так необходимых для производства комби-

кормов для разных видов животных. Поэтому комбикормовые заводы закупают, например, семена подсолнечника и масла на Алтае, с Дальнего Востока везут сою, соевый шрот и т.д.

У селян избыток зерна, но качество его должно соответствовать ГОСТу, иначе комбикормовый завод не имеет права его закупать, потому что это отрицательно скажется на качестве комбикормов. Отдельного ГОСТа на зерно фуражное не существует, есть на каждый вид зерна, поэтому предлагаю вашему вниманию показатели безопасности и качества зерна.

Следует отметить, в ГОСТах указано, что на комбикорм идут ячмень 2-го класса, овес 4-го класса, а на пшеницу не указан класс, поэтому, на мой взгляд, можно использовать зерно 2-3-го классов. Также ГОСТами не предусмотрены сроки хранения пшеницы, следовательно, если показатели качества зерна соответствуют ГОСТ Р и СанПиН 2.3.2.1078-01, комбикормовые заводы вправе их закупать.

На основании выше изложенного можно констатировать, что разработка и внедрение Системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 22000-2007 будет способствовать улучшению организации работы сельхозпроизводителя и качества комбикормов в Красноярском крае.

