

УДК 637.072

БУТАКОВА Н.Ю., магистрант (Российская Федерация)

Научный руководитель **ЗАБОЛОТНЫХ М.В.**, д-р биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ

Вопросы качества производимых комбикормов – это вопросы не только качества и безопасности для самих животных, но и безопасности для людей, потребляющих эту животноводческую продукцию. В настоящее время усиливается контроль не только готовой животноводческой продукции, но и кормов, а также сырья, входящего в их состав. В нынешних современных условиях необходимо повышение качества рационов, белково-витаминно-минеральных добавок и премиксов различного назначения.

Целью исследовательской работы является ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности гранулированных комбикормов для свиней, производимых Омским комбикормовым заводом. Работа проводилась в летне-осенний период 2016 года. Материалами исследования были семь образцов гранулированных кормов для свиней: СК-1, СК-2, СК-3, СК-4, СК-5, СК-6, СК-7.

Применялись органолептические, бактериологические, токсикологические и биохимические общепринятые методы исследования. Результаты физико-химических исследований не превышали норм и соответствовали ГОСТ Р 51899-2002 «Комбикорма гранулированные. Общие технические условия». Массовая доля влаги в гранулированных кормах находилась в пределах от 9,8% до 12,4%, массовая доля сырого протеина находилась в пределах от 14,64% до 19,95%, массовая доля сырого жира находится в пределах от 4,05% до 4,86%. Результаты общей бактериальной обсеменённости были в пределах от $1,5 \times 10^4$ до $4,2 \times 10^5$, что не превышает норму до $5,0 \times 10^4$ и косвенно свидетельствует о доброкачественности кормов. Установлено, что содержание токсичных элементов (свинец, кадмий, мышьяк, ртуть) в кормах Омского комбикормового завода не превышало их максимально допустимый уровень и соответствовало ГОСТ Р 51550-2000 «Комбикорма-концентраты для свиней. Общие технические условия». По полученным результатам содержание ртути находилось в пределах от 0,001 до 0,007 мг/кг, кадмия – от 0,004 до 0,021 мг/кг, свинца – от 0,001 до 0,025 мг/кг, мышьяка – от 0,003 до 0,07.

Таким образом, для получения высококачественного и безопасного комбикорма нужно осуществлять контроль и поддерживать необходимый уровень качества и безопасности сырья для производства комбикорма на всех этапах технологического производства в рамках разработанной, внедрённой и сертифицированной системы ХАССП.