

обеспечения качества продукции при ее производстве, чем сертификация готовой продукции, не оправдывающая своей эффективности.

Активное внедрение системы менеджмента безопасности пищевой продукции в соответствии с мировыми нормами, естественно, требует от предприятий определенных затрат, но они компенсируют себя в процессе реализации конкурентоспособной продукции высокого качества на отечественных и зарубежных рынках. Главной задачей является создание соответствующей программы подготовки компетентных и квалифицированных специалистов по качеству.

## **THE REASONS FOR THE INTRODUCTION OF SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS ISO 22000-2005 OF FOOD INDUSTRY**

**Zhizhina D.A.**

### **Summary**

The article examines the strategic development of production and continuous improvement of product quality. The short analysis of actual standard and legal base as in Russia, and abroad, and also some features of introduction and ISO functioning is submitted.

## **ТОВАРНАЯ ОЦЕНКА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ**

**Имомназарова Х.С., Никитченко Д.В.**

*Российский университет дружбы народов  
Москва, Россия*

В настоящее время овцеводство страны вступает в новый период, который определяется вступлением России в ВТО и утверждением Правительства Государственной программы развития сельского хозяйства, а также регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг. Отраслевая целевая программа «Развития овцеводства и козоводства в Российской Федерации на 2012-2014 гг. и плановый период до 2020 года» также вошли в состав в данную программу, для осуществления которой государство будет осуществлять ряд мероприятий, в том числе увеличить размер финансовых вложений в развитие отрасли. К 2020 г. планируется довести количество коз и овец до 28 млн. голов, а производство баранины, в убойной массе, до 336 тыс. т. За период 2000-2010 гг. в страну было импортировано 787,7 тыс. т. баранины и ягнятину на сумму 223,2 млн. долл. В основном из Австралии и Новой Зеландии. Периодически баранину поставляют в Россию также Уругвай, Молдавия, Норвегия и др. страны. Россия за период 2000-2009 гг. продала на экспорт всего 84 т. баранины на сумму 280 тыс. долл.

Целью данной статьи является товарная оценка и соответствие с ГОСТ Р 52843-2007 путём анализа проведенных исследований и литературы. Живая масса и её прирост характеризует степень развития организма и в определённой степени его мясную продуктивность.

На основании проведенных нами экспериментальных исследований и собранной специальной литературы по молодняку овец от 4- до 12-месячного возрастов, отметим, что при интенсивном выращивании среднесуточный прирост живой массы овец составляет 250 - 350 г. в сутки.

Молодняк разделили на возрастные группы с разрывом на 2 месяца, потому что за данный период молодняк может набрать такую живую массу, которая позволит его перевести на ступень повышенной категории упитанности.

Отметим, что живая масса баранов очень сильно варьирует от 18,0 до 43,1 кг. (романовские овцы), от 26,2 до 67,1 кг. (мясошерстные и др. шерстные) и от 36,6 до 71,90 кг. (курдючные). При интенсивном же уровне выращивания живая масса колебалась у первых от 25,0 до 52,1 кг., вторых – от 35,0 до 83,5 кг. и у третьих - от 40,9 до 87,90 кг.

При умеренном уровне выращивания и откорме бараны романовской породы в 6-месячном возрасте по живой массе уступали сверстникам мясошерстных пород и др. шерстным на 45,88%, курдючным породам – на 78,54%, поэтому первые животные согласно ГОСТ (для каждой пород разный) были отнесены к 3 классу, вторые – к 2 классу и третьи – экстра классу. В 8 мес. бараны романовской породы по живой массе уступали мясошерстным на 45,32%, курдючным породам – на 64,46% и были отнесены к 2 классу и экстра классу соответственно. В 12-месячном возрасте бараны романовской породы по живой массе мясошерстным баранам уступали на 55,57%, курдючным – на 66,82%, но все они были отнесены классу экстра.

При интенсивном уровне выращивании и откорме бараны мясошерстных и курдючных пород к 6-месячному возрасту по живой массе достигали экстра класса, а романовские – 1 класса. В 8-месячном возрасте и старше все бараны по живой массе были отнесены к экстра классу. Валухи романовской породы при умеренном уровне кормления к 12-месячному возрасту достигают категории упитанности лишь I класса, бараны - экстра класса, мясошерстные и др. шерстные класс экстра – к 8 мес., курдючные – к 6 мес.; при интенсивном уровне кормления овец первые приобретают класс экстра к 8 мес., вторые и третьи – к 6 мес. Это означает, что к 6-месячному возрасту молодняк овец по живой массе и массе туш относится к II, I или экстра классов, в то время как после 8-месячного возраста все животные относятся к экстра класса, хотя по морфологическому составу некоторая часть из них не соответствует товарным требованиям.

По массе туш также наблюдаются большие различия: при умеренном уровне кормления овец масса туш составляет от 8,23 до 18,79 кг (романовская), от 14,52 до 31,85 кг (мясошерстные и др.) и от 15,21 до 34,30 кг (курдючные породы приводятся без массы курдюка, так как он сразу после взвешивания туш отделяется). При интенсивном уровне выращивания живая масса колебалась у первых от 12,61 до 21,8 кг, вторых – от 15,62 до 39,27 кг и у третьих - от 23,92 до 37,85 кг.

Так, туши, полученные от баранов и валухов романовской породы, выращенных при умеренном типе выращивания и убитых в 6-месячном возрасте, содержат больше мышечной (70,49 -69,03%) и костной тканей (20,73-20,53%), но меньше жировой (5,92-7,55%), чем туши от 8-месячных: мышечной ткани 68,64-65-28%, костной – 19,05-18,87 и жировой –9,51-13,05%; в 10-месячном возрасте количество мышечной ткани составило 66,10-62,42%, жировой – 13,17-17,43% и костной – 17,97-17,42%; в 12 мес. – 62,48-59,25%; 18,40-22,02% и 16,38-16,03% соответственно. Туши, полученные от баранов мясошерстных и др. шерстных пород, выращенных при умеренном типе кормления, и убитых в 6-месячном возрасте, содержат больше мышечной (70,18%) и костной тканей (20,31%), но меньше жировой (6,49%), чем туши от 8-месячных: мышечной ткани 67,96%, костной – 18,81 и жировой – 10,25%; в 10-месячном возрасте количество мышечной ткани составило 64,57%, жировой – 15,20% и костной – 17,32%; в 12 мес. – 59,95%; 21,19% и 16,01% соответственно.

Ту же самую закономерность наблюдаем в тушах, полученных от баранов курдючных пород, выращенных при умеренном типе кормления и убитых в 6-месячном возрасте, они также содержат больше мышечной (63,63%) и костной тканей (20,97%), но меньше жировой (12,48%), чем туши от 12-месячных: мышечной ткани 57,27%, костной – 17,18 и жировой – 22,75%.

При интенсивном типе выращивания овец отложение жира в теле повышается в результате чего в тушах 8-месячных баранов романовской породы, содержание жира становится больше, чем при умеренном типе выращивания на 1,98 %, валухов – на 4,10%; 12 мес. – на 4,59 и 5,16%, но мышечной ткани в 8 мес. баранов меньше на 1,18%, валухов – на 3,20%, 12 мес. на 3,51 и 3,76% соответственно.

У 8-месячных баранов мясошерстных пород при умеренном типе кормления жира в тушах больше, чем у 6 мес. на 4,15%, но меньше мышечной ткани – на 1,60%; у 12-месячных больше жира, чем 10-месячных – на 5,43%, но меньше мышечной ткани – на 4,74%.

При интенсивном типе выращивания в тушах от баранов 12-месячного возраста содержится больше жира, чем у 8-месячных на 11,45%, но меньше мышечной ткани – на 8,92% и костей на – 2,43%; в тушах валухов на 11,83; 9,72 и 2,02% соответственно.

Анализ морфологического состава туш показывает, что с возрастом животных пищевая ценность мяса улучшается, количество съедобных тканей (мышечной и жировой) увеличивается, несъедобных (костей) – уменьшается. Масса мясных продуктов (туш) увеличивается к 12-месячному возрасту баранов при умеренном типе выращивания по сравнению с 4-месячными в 2,25-3,07 раза, при интенсивном типе выращивания – 2,11-2,87 раза; валухи – в 2,03-1,62 раза и 2,31 и 1,51 раза соответственно. Кратность увеличения массы туш курдючных пород меньше по сравнению с другими породами, так как животные этих пород обладают высокой скоростью роста до 4-месячного возраста и набирают больше массы.

Живая масса и масса туш не всегда отражает качественные характеристики, так как они зависят от возраста, породы, пола, категории упитанности и типа откорма животных.

Показатели морфологического состава туш подтверждают, что с возрастом молодняка и увеличением массы туш качественные характеристики туш значительно изменяются.

В заключении следует подчеркнуть, что содержание статьи указывает на то, что ГОСТ Р 52843-2007 необходимо по возможности гармонизировать со стандартами других стран с учетом показателей, которые дополняют объективность определения качества получаемого мяса от животных разного возраста, пола, направления продуктивности и уровня кормления.

## **THE COMMODITY EVALUATION OF YOUNG SHEEP**

**Imomnazarova Kh.S., Nikitchenko D.V.**

### **Summary**

Live body weight and carcass weight of carcasses quality indicators change with age. GOST R 52843-2007 should be harmonize with standards of other countries based on indicators that complement the objective determination of the quality of meat produced from animals of different ages, gender, areas of productivity and feeding level.

## **КЛИНИЧЕСКИЕ И РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ ПРЕДПЛЕЧЬЯ У КАРЛИКОВЫХ ПОРОД СОБАК**

**Кожушко П.С., Ягников С.А.**

*Российский университет дружбы народов  
Москва, Россия*

Переломы предплечья у собак карликовых пород одна из актуальных проблем ветеринарной травматологии. Разработаны и широко применяются в клинической практике оперативные методы лечения переломов предплечья у данной категории собак. Переломы предплечья имеют типичную локализацию – диафиз лучевой кости, величина дистального отломка может варьировать от 11 до 20 и более мм. Росту численности собак карликовых пород с переломами костей предплечья сопутствует увеличение числа осложнений у данной категории пациентов.