

ТОВАРНАЯ ОЦЕНКА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Гурина Р.Р., Никитченко В.Е.

Российский университет дружбы народов
Москва, Россия

Стандартизация является одним из высокоэффективных средств роста производства продуктов животноводства и оптимизации требований к ним. Принятый ГОСТ Р 54315-2011 «Крупный рогатый скот для убоя, говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах», характеризует требования к качеству скота и полученным тушам, стимулирует животноводческие хозяйства к выращиванию и откорму крупного рогатого скота до высоких весовых кондиций.

Целью нашей работы явился анализ в сравнительном аспекте товарной оценки молодняка крупного рогатого скота мясного, молочного и комбинированного направления продуктивности, согласно действующего ГОСТ Р 54315-2011.

Объект исследования – молодняк крупного рогатого скота.

При рассмотрении данных по бычкам, выращиваемых и откормленных при умеренном уровне кормления видно, что в 12-месячном возрасте живая масса бычков составляет 320,1-330,1 кг, туш – 154,6- 164,2 кг, что отвечает требованиям категории упитанности *удовлетворительная*, в 15-месячном – 395,2-416,3 кг и массе туш – 195,5-206,9 кг, что отвечает *хорошей* категории упитанности у бычков молочного и мясного направления продуктивности и *отличной* категории у бычков комбинированного направления. Далее в 18-мес. бычки по живой массе и массе туш отвечают требованиям категории *экстра*, 21 мес. – категории *прима* и в 24 мес. категории упитанности *супер*.

Анализ данных по бычкам при интенсивном уровне выращивании и откорме показывает, что приросты живой массы у бычков разного направления продуктивности отличались, в результате чего их живая масса к 21-месячному возрасту была разная. По живой массе бычки 15-месячного возраста молочного и мясного направления продуктивности имели в среднем меньше на 18-49,2 кг, чем комбинированного направления и они были отнесены к категории *экстра*; в 18 мес. масса меньше - на 30,1 и 86,1 кг и в 21 мес. меньше - на 44,0 и 115,5 кг соответственно. Масса туш от бычков 18-месячного возраста комбинированного направления продуктивности была больше массы туш от бычков молочного и мясного направления на 26,0 и 51,7 кг и в 21 мес. больше – на 36,9 и 66,7 кг соответственно.

При анализе данных по бычкам-кастратам мясного и молочного направления, выращенных и откормленных при умеренном типе кормления выявлено, что они по живой массе (379,8-390,2 кг) достигают категории *хорошая* лишь к 18-месячному возрасту, категории *отличная* – в 21 месяц, категории *экстра* - в 24 месяца. Кастраты комбинированного направления продуктивности имели повышенную скорость роста, и их живая масса была больше чем у кастратов мясного направления на 58,4 кг, молочного направления – на 48,0 кг; в 21 мес. – на 73,1 и 48,3 кг и в 24 мес. – на 61,5 и 41,2 кг соответственно, поэтому они были отнесены на категорию выше по возрастным периодам. Что касается, массы туш, то она у бычков комбинированного направления продуктивности в 18- месячном возрасте тяжелее мясного направления на 14,2 кг, молочного направления – на 10,8 кг; в 21 мес. – на 22,9 и 28,6 кг и 24 мес. – на 34,5 и 25,5 кг соответственно, что позволило отнести их на категорию выше в перечисленных возрастах.

На морфологический состав туш молодняка очень сильно влияет тип выращивания и откорма животных. При интенсивном типе выращивания и откорме в тушах от бычков 15-месячного возраста молочного и комбинированного направления продуктивности мышечной ткани колеблется в пределах 69,32-69,05%, мясного направления – 67,15%, жировой ткани –

9,24-9,74% и 12,95%, костей – 19,08-18-58% и 17,08%. Такое соотношение тканей в туше соответствует относительно постным тушам.

В тушах бычков от 18-21-месячного возрастов, по сравнению с тушами от бычков 15-месячного возраста комбинированного направления продуктивности количество мышечной ткани содержится меньше на 0,42 и 2,86%, молочного направления - меньше на 1,87 и 4,54% и мясного направления меньше – на 2,36 и 5,35%, но жира больше на 1,60 и 4,51%; 3,11 и 6,76%; 2,76 и 6,42% соответственно. Такие туши по соотношению тканей более приемлемы для потребителей.

При анализе морфологического состава туш кастратов от бычков-кастратов молочного и комбинированного направления продуктивности, выращенных и откормленных при умеренном типе установлено, что туши более приемлемого состава получают лишь к 24-месячному возрасту. В тушах содержится мышечной ткани - 63,16% и 64,68%, жира – 14,90 и 14,95%, костей – 19,07 и 17,86%; бычки-кастраты мясного направления в 21-месячном возрасте в тушах мышечной ткани содержат 61,45%, в 24-месячном – 58,06%, жира – 18,26 и 23,17%, костей – 17,51 и 16,08% соответственно, т.е. в 24-месячном возрасте количество жира в тушах превышает желаемый состав для потребителей.

При интенсивном типе выращивания и откорме туши от кастратов 15-месячного возраста молочного и мясного направления продуктивности по содержанию жира (14,10-19,26%) отвечают средним нормам по пищевой ценности, но в 18-месячном возрасте – количество жира превышает энергетическую потребность рациона потребителя (21-23%). Поэтому нет смысла интенсивно выращивать бычков-кастратов до 21-месячного возраста.

Породные различия по живой массе и массе туш четко проявляются при интенсивном уровне выращивания и откорме животных. Бычки комбинированного и молочного направления продуктивности к 21-месячному возрасту превосходили по живой массе бычков мясного направления на 19,36% и 11,98% соответственно.

У мясных пород казахская белоголовая, абердин-ангуская, калмыцкая и герефордская, относящихся к скороспелым породам, жиротложение начинается раньше и при меньшей живой массе, чем у позднеспелых пород - шароле, лимузин, кианская. Интенсивно откармливать животных скороспелых пород до более тяжелых кондиций не желательно, так в их тушах накапливается жира свыше 20%. Такую же тенденцию наблюдаем среди пород молочного направления продуктивности: красная степная, джерсейская имеют меньше живую массу, чем черно-пестрая и быстрее осаливаются.

Кастрированные бычки разного направления продуктивности во всех возрастных периодах и при разных уровнях откорма уступали некастрированным бычкам по живой массе и массе туш. Кастраты комбинированного направления продуктивности при интенсивном откорме к 21-месячному возрасту уступали некастрированным бычкам по живой массе на 8,75%, молочного направления – на 10,55% и мясного направления – на 13,84%.

В заключении следует отметить, что содержимое статьи указывает на то, что ГОСТ Р 54315-2011 «Крупный рогатый скот для убоя, говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах» необходимо 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.

TRADEMARK VALUATION OF YOUNG CATTLE

Gurina R.R., Nikitchenko V.E.

Summary

The purpose of this scientific article was to analyze the comparative evaluation of the commodity aspect of meat and dairy productivity direction of beef cattle, according to GOST R 54315-2011.

GOST R 54315-2011 "Cattle for slaughter, beef and veal, half and quarters carcasses " should be harmonized with the standards of other countries to take into account factors that determine the quality of the meat from animals of different ages, gender, areas of productivity and feeding level.

LEISHMANIOSICANINA

D'Agostino Anahi , Rystsova E.O., Kulicov E.V.

Universita' Russa dell AmiciziadeiPopoli

Cosa e' la Leishmaniosi

La Leishmaniosi canina è una malattia infettiva causata da un parassita microscopico chiamato *Leishmania*, trasmesso al cane attraverso la puntura di un insetto simile a una zanzara, il Flebotomo o Pappatacio, che funge da vettore del parassita.

Si tratta di una malattia endemica diffusa nel bacino del Mediterraneo, in Asia e in America. Ci sono circa 2,5 milioni di cani in Europa attualmente infettati da questo parassita. E' considerata la terza malattia trasmessa da vettore più importante al mondo. E' importante sottolineare che la Leishmaniosi è una zoonosi, ovvero una malattia che potenzialmente può trasmettersi dagli animali all'uomo. Più nel dettaglio, la Leishmaniosi è una patologia protozoaria trasmessa da un vettore: l'agente infettivo responsabile è un parassita protozoo chiamato *Leishmania infantum* nel Bacino Mediterraneo e nel Medio Oriente e *L. chagasi* nel Sudamerica e nell'America centrale.

Diffusione della Leishmaniosi nel mondo



Il parassita, come già accennato, viene trasmesso da un cane infetto ad uno sano attraverso la puntura di un Pappatacio o Flebotomo; questi piccoli insetti sono diffusi in tutto il mondo e possono essere riscontrati in molti habitat del sud Europa. In particolare, risultano maggiormente a rischio i Paesi che si affacciano sul bacino del Mediterraneo (Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Grecia). In Italia tutte le regioni costiere, comprese le isole, sono considerate "ad alto rischio". Nei climi temperati gli adulti del parassita emergono in primavera e sono presenti fino all'autunno in Europa.

La maggior parte delle specie pungono più attivamente subito dopo il tramonto

Il cane rappresenta il principale serbatoio domestico e gioca un ruolo chiave nell'accidentale trasmissione del parassita all'uomo.

Il Pappatacio



Ciclo vitale della Leishmaniosi