

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ МЯСНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ И ПРОИЗВОДСТВА МЯСА В 2013 Г.

Никитченко Д.В., Никитченко В.Е., Гурина Р.Р., Имомназарова Х.С., Титова Е.С.

*Российский университет дружбы народов,
Москва*

Анализ формирования сырьевой базы мясной отрасли АПК и производство мяса и мясных продуктов проводится по оперативным данным Федеральной службы государственной статистики

Развитие отечественного рынка мяса во многом зависит от уровня сырьевого обеспечения предприятий мясной отрасли России, что определяется, прежде всего, объемами производства отечественного животноводческого сырья.

Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий на 01.01. 2014 г. составило 19514,4 голов, свиней – 19186,0, овец и коз – 23848,6, птицы – 492451,3. В живой массе на убой всего сдано 12,2 млн т, из них крупного рогатого скота 2,90, или 23,7%, свиней – 3,62 млн т, или 29,7%, овец и коз - 0,43 млн т, или 3,5%, птицы – 5,12 млн т, или 42,0%, прочие виды скота – 0,13 млн т, или 1,1%.

В 2013 году в России было направлено на убой скота и птицы в живой массе 12202,1 тыс. т, что составило 105,5% к уровню предыдущего года.

Прирост по живой массе был в основном обеспечен за счет увеличения производства на убой свиней – 110,3%, птицы - 105,3%

Однако ведущую роль в формировании ресурсов отечественного мяса принадлежит птице. Удельный вес ее, направленный на убой, увеличился с 41,8% в 2012 году до 42,0% в 2013 г. и достиг 5122,1 тыс. т.

Производство продукции. Объем промышленного производства мяса и субпродуктов в 2013 году достиг 5218,4 тыс. тонн, что на 10,0% превысило уровень производства в 2012 году.

В виду того, что численность всех видов скота и птицы в 2013 году снизилось по сравнению с 2012 годом (крупного рогатого скота - на 2,3%, овец и коз – на 1,4%, птицы – на 0,7%) за исключением поголовья свиней, которое выросло на 2%, структура производства мяса за прошлый год претерпела существенные изменения.

Фактически произведено мяса за год 1512,2 тыс. т: из них - говядины 223,3 или 4,28%; свинины – 1279,6, или 24,52%; баранины – 5,6, или 0,11%; прочих видов мяса – 3,7, или 0,07% и плюс субпродукты – 161,9, или 3,10% (от общей массы мяса и мясопродуктов). Мясо и субпродукты домашней птицы приводятся общей массой, которая составляет 3544,3 тыс. т, или 67,92%.

Объем производства полуфабрикатов мясных (мясосодержащих) в 2013 году вырос на 10,7% и составил 2472,9 тыс. тонн, против 2233,4 тыс. тонн в 2012 году.

Производство консервов мясных (мясосодержащих) в России в 2013 году составил 624,1 муб, или на 5,7% больше, чем в 2012 г.

Таким образом, по сравнению с 2013 годом потребительские цены в рублях на 01.01. 2014 года составили: говядина I категории 268 руб. 12 копеек против 270,00; говядина II категории - 230,49 и 232,58; свинина II категории - 231,60 и 234,39; свинина III категории – 191,80 и 195,27; мясо кур I категории, включая бройлеров -112,05 и 112,93; окорочка куриные -117,47 и 120,93 рубля.

ANALYSIS OF DEVELOPMENT OF RESOURCE BASE AND RUSSIA MEAT INDUSTRY PRODUCTION IN 2013

Nikitchenko D.V., Nikitchenko V.E., Gurina R.R., Imomnazarova Kh.S., Titova E.S.

Summary

The statistical data on livestock slaughter animals, slaughter weight, meat and meat products and consumer prices in 2013.

PARASITEN IM HERZEN BEI DEN TIEREN

Novikova V.L.¹, Kulikov E.V.¹, Vetoshkina G.A.²

¹Russische Universität für Volkerfreundschaft
Moskau, Russland

Sarkosporidien treten im Herzen von Rindern, Schweinen, Schafen und Ziegen ungemein häufig auf. Sie sind auch beim Pferd nicht selten und können auch beim Huhn vorkommen. In Frage kommen *Sarcocystis miescheriana* und *Sarcocystis tenella*. Der Sitz dieser Miescherschen Schläuche ist regelmäßig die Herzmuskelfaser. Gelegentlich kann man aber auch im Reizleitungssystem, innerhalb der Purkinjeschen Fasern, Sarkosporidienschläuche antreffen. Störungen der Reizleitung scheinen aber dadurch ebensowenig hervorgerufen zu werden, wie Störungen der Herztätigkeit beim Sitz der Sarkosporidien in den Muskelfasern. Die Miescherschen Schläuche stellen, wenigstens so lange, als die Parasiten nicht abgestorben sind, reine Zufallsbefunde bei völlig gesunden Tieren dar. Alles Nähere über die Sarkosporidien im Kapitel Muskulatur. Differentialdiagnostisch: Toxoplasmenpseudozysten.

Bei generalisierter **Toxoplasmose** können die Erreger (*Toxoplasma gondii*) auch in der Herzmuskulatur vorkommen. Als Pseudozysten liegen sie wie die Sarkosporidien in der unveränderten Herzmuskelfaser, ohne Störungen zu verursachen. Andererseits können die Toxoplasmen, wahrscheinlich, wenn die Pseudozysten platzen, herdförmige Myokarditis bedingen, die den herdförmigen nekrotisierten Entzündungen in anderen Organen gleicht. Im Zentrum entsteht eine Nekrose, die von einem histiozytär-leuko-lymphozytärem Entzündungswall umgeben wird. Der nekrotische Bezirk kann verkalken.

Fasciola hepatica. Die Jugendstadien der Leberegel können gelegentlich hämatogen auch in die Herzmuskulatur eingeschwemmt werden. Durch ihre Wanderungsversuche entstehen kurze Bohrgänge. Sie sterben aber bald ab und werden durch reaktive Entzündung abgekapselt. Ihr Nachweis wird damit oft unmöglich.

Leberegel sind nach einigen Literaturangaben auch in der freien Herzhöhle, im rechten Ventrikel gefunden worden. Sie sollen hier zu thrombotischen Vorgängen Veranlassung gegeben haben.

Blasenwürmer (Zystizerken). Zur Ansiedlung im Herzen kommt *Cysticercus cellulosae*, *inermis*, *ovis* und der *Echinokokkus*. *Cysticercus cellulosae*, die Schweinefinne, tritt im Herzen, ähnlich wie in der Skelettmuskulatur, meist in großer Zahl auf. Absterben dieser Finnen ist nicht so häufig, wie das der Rinderfinnen. *Cysticercus inermis* findet sich in der Regel mehr vereinzelt im Herzen, kann, insbesondere bei Kälbern, aber auch gehäuft vorkommen und neigt hier zu frühem Absterben. Alles Nähere über *Cysticercus cellulosae* und *Cysticercus inermis* im Kapitel Muskulatur.

Cysticercus ovis (Ransom) stellt die Finne eines Hundebandwurmes (*Taenia ovis*) dar. Sie wird im Herzen des Schafes angetroffen.

Echinokokken werden verhältnismäßig häufig im Herzen des Rindes, seltener beim Pferd, Schwein und Hund, und zwar innerhalb der Wand- bzw. Septummuskulatur, und auch seltener subepikardial angetroffen. Sie kommen meist in Form der *Echinococcus polymorphus* (fertil oder