
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА С ПРИЗНАКАМИ ЖЕЛТУХИ

Академик АН и АСХН БССР Х. С. ГОРЕГЛЯД

Количество выявляемого желтушного мяса на мясопромышленных предприятиях и мясоконтрольных станциях достигает значительных размеров. Так, например, по Белоруссии за 5 лет обнаружено около 0,1% туш с признаками желтухи от общего количества туш, осматриваемых на мясоконтрольных станциях.

Желтушная окраска мяса бывает патологическая и кормовая. Патологическая желтуха наблюдается при сильном поражении печени фасциолезом, при гемоспоридиозах и лептоспирозах, при абсцессах в печени и некробациллезе, при карциноме и саркоме паренхиматозных органов (печени, легких), а также при подострых и хронических отравлениях солями тяжелых металлов. Желтушные тушки телятины обнаруживаются при гнойном воспалении пуповины, септических артритов и асцитах, дистрофии и некрозе печени, фиброзном разращении почек и при длительно протекающих первичных паратифах.

Кормовая желтуха наблюдается у животных после длительного их кормления льняным жмыхом, красной свеклой, свекольной ботвой, морковью, безалкалоидным люпином и т. д.

Патологическая желтуха является следствием заболевания животных, при котором протекает распад гемоглобина с образованием билирубина. При этом отложение билирубина имеет место в органах, богатых ретикулоэндотелиальными элементами (печень, лимфатические узлы, костный мозг). При патологической желтухе в желтый цвет окрашиваются печень, лимфатические узлы, костный мозг, а также жировая, мышечная и костная ткани. При кормовой желтухе в желтый цвет окрашивается только жировая ткань.

Патологическую желтушность в мясе, в дополнение к наружным признакам, можно определить предлагаемой нами биохимической реакцией. Берется костный мозг (1—2 г) и экстрагируется в хлороформе 1:10 в течение 15—30 минут. В пробирку наливается 0,5—1,0 мл экстракта, к которому добавляются 2—3 капли концентрированного раствора трихлоруксусной кислоты и 1—2 капли хлорного железа. После этого пробирка тщательно встряхивается. При наличии билирубина в экстракте, что указывает на патологическую желтуху, через 5—10 минут наступает зеленоватое или ярко-зеленое окрашивание.

Мясо с выраженными признаками патологической желтухи в пищу людям не допускается, оно подлежит технической утилизации или использованию в корм животным. Мясо с признаками кормовой желтухи используется в пищу людям без ограничений.