

## КАТАЛАЗНАЯ ПРОБА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ САНИТАРНОГО КАЧЕСТВА МЯСА

Т. С. НЕСТЕРОВ, М. А. СТЕПАНОВА

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы  
(зав. — доцент Т. С. Нестеров)

Имеющиеся методы определения санитарных и товарных качеств мяса животных являются недостаточно совершенными.

В практике работы особенно значительную трудность представляет вопрос выявления туш мяса, полученных от больных животных. Такие известные методы исследований, как органолептический, патологоанатомический, не всегда дают показатели, позволяющие установить мясо больных животных. Вместе с тем известно, что мясо вынужденно прирезанных животных при использовании его в пищу может вызывать тяжелые заболевания людей и являться источником распространения инфекции и инвазии среди животных. Поэтому действующими правилами ветеринарно-санитарной экспертизы мяса предусматривается: во всех случаях выявления туш с подозрением на вынужденный убой мясо должно подвергаться лабораторному исследованию, которое включает в себя постановку реакции на пероксидазу, определение рН мяса, бактериоскопию и бактериологический анализ. Некоторые из этих исследований, например, реакция на пероксидазу, часто дают неверные результаты, другие — являются сложными, требуют много времени (2—3 дня). Вот почему все эти исследования, предусмотренные ГОСТом, до сих пор не нашли широкого применения в производственных условиях.

В течение последних лет нами проводилось изучение эффективности реакции на каталазу для выявления мяса крупного рогатого скота и свиней вынужденного убоя.

Для определения активности каталазы ставилась реакция в каталазнике Функе по методике, описанной в журнале «Ветеринария» (№ 10, 1966 год) и в трудах института (том 20, 1968 г. (Т. С. Нестеров, М. А. Степанова).

Установлено, что каталазное число для мяса здорового крупного рогатого скота и свиней равно не более 3 единицам,

Выяснено, что в мясе этих животных при различных заболеваниях активность каталазы увеличивается, и число вырастает от 3 до 10 единиц. Даже в тех случаях, когда мясо получено от больных животных, подвергавшихся лечению с применением глюкозы, реакция на каталазу позволяет выявить такое мясо.

Биохимическими реакциями по ГОСТу определить такое мясо невозможно.

Сравнительные данные результатов исследований более 500 туш мяса по каталазной пробе и по реакциям согласно ГОСТу показали, что каталазная проба является более достоверным, простым методом исследования для определения санитарного качества мяса и имеет большое значение в практике ветеринарно-санитарной экспертизы.

УДК 619:(617:577.84.636.4)

## **КАСТРАЦИЯ КРУПНЫХ ХРЯКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АМИНАЗИНА И МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ**

**Г. С. МАСТЫКО, Н. Л. ПЕРЕГУД, Э. И. ВЕРЕМЕЙ, Н. М. ПЕРСИКОВА**  
Кафедра общей и частной хирургии (зав. — профессор Г. С. Мастыко)

Кастрация крупных хряков является довольно трудоемкой работой для практического врача. Сложность ее заключается в том, что повал и фиксация животных во время операции сопряжены с большими затратами физических усилий.

В последнее время согласно литературным данным (П. Ф. Терехов, 1964; Д. К. Червяков, А. Г. Шитый, 1968, и др.) и в клинике нашей кафедры все шире применяется для обездвиживания животных аминазин.

Известно (И. И. Магда, 1963), что наилучшим методом применения его является внутривенное введение — требуются меньшие дозы и быстро наступает действие. Такой метод применения веществ у хряков практически невозможен.

Для обездвиживания хряков некоторые авторы (Dyson J. A., 1964) вводят вещества интратестикулярно.

Данных о применении аминазина для обездвиживания крупных хряков нами не найдено.