

УДК 619:614.48:636.5

ОВЛЯКУЛИЕВ А.Д., студент (Туркменистан), **ЛЕВКИНА В.А.**, выпускник
Научный руководитель **Жуков А.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЯ СЕЛЕЗЕНКИ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ

Мясная продуктивность животных зависит от их способности противостоять воздействию неблагоприятных факторов внешней среды, поэтому изучение влияния состояния органов иммунной системы на гистологическом и молекулярном уровнях на качество мясной продукции у бычков в ветеринарно-санитарной экспертизе и зоотехнической практике имеет большое значение. В связи с этим мы поставили перед собой цель изучить морфологическую характеристику селезенки и ветеринарно-санитарные показатели мяса у бычков, содержащихся в условиях хозяйств.

В результате проведенных исследований установлено, что к моменту рождения селезенка как орган, в основном, сформирована, однако процессы дифференцировки ее стромы и паренхимы продолжают после рождения.

У бычков 18-месячного возраста в селезенке отсутствуют признаки гиперплазии лимфоидной ткани, огрубения ретикулярной стромы, находится умеренное количество эозинофильных гранулоцитов, а также сохранена организация волокнистых структур трабекул, что свидетельствует о неприостановленном морфогенезе селезенки и ее адекватных возможностях при иммуноморфологических реакциях.

Диаметр мышечного волокна длиннейшей мышцы спины у бычков варьирует в пределах 55 – 65 мкм и в среднем составляет $58,88 \pm 3,09$ мкм.

В результате проведенного ветеринарно-санитарного анализа мяса бычков установлено, что по химическим показателям, реакции на пероксидазу, содержанию ЛЖК, рН оно соответствует нормативным показателям и является оптимальным в 18-месячном возрасте, поэтому целесообразно и более приемлемо выращивать и реализовывать бычков на откорме до 18 месяцев.

При проведении ветеринарно-санитарных исследований необходимо оценивать внешний вид и гистологические особенности селезенки у бычков на откорме - для исключения болезней заразной этиологии, сопровождающихся септическими поражениями.