

Таким образом, можно считать, что папилломатоз вымени у коров является одной из причин, способствующих развитию маститов.

УДК 619:616.995.132.6

НОВОЖИЛОВА А.В., студентка

Научный руководитель **ШЕСТАКОВА С.В.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
им. Н.В. Верещагина», г. Вологда, Россия

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ПОДГОТОВКИ МЫШЕЧНЫХ СРЕЗОВ ДЛЯ КОМПРЕССОРНОЙ ТРИХИНЕЛЛОСКОПИИ

Трихинеллез как природно-очаговый гельминтозооноз представляет особый интерес, что связано с возможностью заражения людей этой опасной болезнью через мясо и мясопродукты свиней и некоторых диких животных.

Одним из методов диагностики трихинеллеза является компрессорная трихинеллоскопия. Однако в замороженном мясе свиньи и диких животных (медведь, кабан, барсук и др.) обнаружить трихинелл трудно, так как при его консервировании низкими температурами вода из капсул паразита вымораживается, а после дефростации они заполняются мясным соком. Мясной сок имеет цвет мяса, поэтому трихинеллы становятся плохо заметными, что снижает эффективность трихинеллоскопии и соответственно повышается риск заражения людей.

Для выявления наиболее эффективных методов окраски мышечных срезов при диагностике трихинеллеза нами был проведен сравнительный анализ подготовки проб, рекомендованных «Методическими указаниями по лабораторной диагностике трихинеллеза животных» и методов, предложенных Янченко А.Е., Черниговым В.Д., Крыжевич С.М. (Витебский ветеринарный институт, 1987 г.), Прониным В.В., Могутовой М.О., Могутовым А.В. (Ивановская ГСХА, 2003 г.). Кроме того, нами были опробованы методы окрашивания срезов мышц с применением рабочего раствора генцианвиолета, раствора Люголя, 0,5%-го раствора йода, рабочего раствора фуксина и определена возможность их применения для компрессорной трихинеллоскопии.

Наиболее информативными из них, по нашему мнению, являются следующие:

- окраска 1% раствором риванола с последующим просветлением 50% водным раствором глицерина;
- просветление мышечных волокон с помощью 5%-го раствора молочной кислоты;
- окраска срезов мышц 0,5%-м раствором йода;
- 1%-м водным раствором метиленового синего.

Результаты наших исследований могут быть использованы для диагностики трихинеллеза в условиях ветеринарных лабораторий и охотхозяйств.