

При использовании объемно-планировочных и технологических решений коровников необходимо учитывать климатические условия места строительства объекта. Известно, что для КРС термонейтральная зона довольно широкая. При невысоких наоях плохой микроклимат не влияет на экономические показатели, если не учитывать сохранение здоровья обслуживающего персонала, ограждающих конструкций и технологического оборудования. Интенсивная эксплуатация животных требует максимального напряжения всех систем организма, что не может не сказаться на состоянии их резистентности, здоровье и продуктивности. Поэтому необходимо обеспечить такие зооигиенические параметры, которые полностью соответствовали бы физиологическим потребностям организма. Нормирование микроклимата в животноводческих помещениях является одним из важнейших звеньев технологии промышленного производства молока. Но это возможно лишь в том случае, если строительные решения животноводческих помещений предусматривают применение эффективных средств вентиляции и строительных материалов, которые по теплотехническим качествам соответствуют климатической зоне нашей республики.

Установлено, что в условиях северной агроклиматической зоны Республики Беларусь в зимнее время потери тепла из помещений для содержания животных без утепления кровли и с использованием световых вентиляционных коньков и штор составляют 25-30%. Покрытие такого дефицита тепла приводит к перерасходу кормов, снижению продуктивности животных и увеличению затрат на производство молока.

УДК 619:616.34-008.89

НЕГРЕБА Ю.В., ассистент

Научный руководитель: **ДАХНО И.С.**, доктор вет. наук, профессор

Сумский национальный аграрный университет

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОПРООВОСКОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕМАТОДОЗОВ У СВИНЕЙ

Ивазионные болезни – это одна из главных причин, которые снижают рентабельность свиноводства. Гельминты оказывают на организм животных аллергическое, токсическое, трофическое и механическое действие. При миграции личинки паразитов могут заносить патогенную микрофлору, а в процессе развития поглощают питательные вещества, которые предназначены для организма животного.

Из нематодозов свиней, которые регистрируются в хозяйствах Украины различного типа, наиболее распространены аскаридоз, эзофагостомоз и трихуроз. Экономический ущерб состоит из гибели и вынужденного убоя животных, снижения продуктивности и качества продукции. Прежде чем проводить лечебно-профилактические мероприятия, необходимо своевременно

поставить точный диагноз болезни, поэтому остается актуальной проблема диагностики гельминтозов.

Целью нашей работы было определение эффективности методов копроовоскопической диагностики нематодозов у свиней: а) усовершенствованного нами метода с использованием флотационной смеси из раствора нитрата аммония и бишофита, в соотношении 1:1, с центрифугированием; б) флотационного метода Котельникова – Хренова с использованием раствора нитрата аммония и последующим центрифугированием; в) стандартного метода Котельникова – Хренова с использованием раствора нитрата аммония без центрифугирования. Исследования проводили в лаборатории кафедры паразитологии и токсикологии Сумского НАУ. Материалом для исследования были фекалии, отобранные от свиноматки 6-месячного возраста, спонтанно инвазированной аскаридами, эзофагостомами и трихурисами.

Исследованиями установлено, что наиболее эффективным был метод с использованием флотационной смеси из раствора нитрата аммония и бишофита с центрифугированием. При исследовании этим методом интенсивность аскаридозной инвазии у животного составила 7 яиц в капле флотационной жидкости, эзофагостомозной – 106,3 экз. яиц и трихурозной – 99,3 экз. яиц. Эффективность метода Котельникова-Хренова с использованием раствора нитрата аммония и центрифугированием была ниже, показатели интенсивности инвазии составили соответственно 6,6; 95,3 и 67,6 экз. яиц. В то время как при использовании стандартного метода Котельникова – Хренова без центрифугирования интенсивность инвазии не превышала соответственно 6,0; 84,6 и 62,0 экз. яиц в капле флотационной жидкости.

УДК 636.597.053.082.2

НИКИТИНА И.А., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА ОДНОРОДНОСТИ МОЛОДНЯКА УТОК ПО ЖИВОЙ МАССЕ

Эффективность отрасли птицеводства неразрывно связана с проводимой племенной работой. В настоящее время усилия селекционеров в утководстве направлены не только на улучшение качества тушек, путем уменьшения в ней доли жира, но также на получение скороспелой птицы, способной за более короткое время достигать убойных кондиций.

Важным критерием при проведении селекционной работы является однородность отбираемого молодняка по живой массе. Считается, что высокая однородность данного показателя определяет высокую продуктивность взрослого поголовья.