

УДК 636.2.083.312.3

МУЗЫКА А.А., кандидат с.-х. наук; **КОВАЛЕВСКИЙ И.А.**, кандидат с.-х. наук; **ШМАТКО Н.Н.**, кандидат с.-х. наук; **МОСКАЛЕВ А.А.**, кандидат с.-х. наук; **КИРИКОВИЧ С.А.**, кандидат с.-х. наук; **БАЛУЕВА Н.А.**, кандидат с.-х. наук; **ПУЧКА М.А.**, кандидат с.-х. наук; **КОЗЛОВСКАЯ С.В.**, кандидат с.-х. наук; **ГУРИНА Д.В.**, кандидат с.-х. наук

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»

ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ БЕСПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ДОЙНЫХ КОРОВ

Основной задачей интенсификации молочного скотоводства является повышение продуктивности животных и улучшение качества производимой продукции, что в значительной степени зависит от условий их содержания.

Для содержания молочного скота используется большое разнообразие ферм и комплексов по размерам, применяемым системам, способам содержания животных и технологиям производства молока. Однако технические и технологические решения на фермах и комплексах нередко не совпадают с биологическими потребностями и возможностями организма животных, что приводит к снижению их иммунитета, ухудшению состояния здоровья, снижению продуктивности и качества получаемой продукции.

Целью исследований являлось обоснование оптимальных объемно-планировочных и технологических решений беспривязного содержания высокопродуктивных дойных коров.

Исследования показали, что существует несколько вариантов объемно-планировочных и технологических решений животноводческих зданий для беспривязного содержания высокопродуктивных дойных коров. Наиболее распространены серийно выпускаемые железобетонные ограждающие конструкции.

Существует еще один способ строительства коровников – из сэндвич-панелей, укрепленных на несущих металлоконструкциях (РУП «Экспериментальная база «Жодино» Смолевичского района Минской области). Плюсом является и простота сборки таких конструкций. Панели крепятся болтами из нержавеющей стали к оцинкованным или окрашенным металлоконструкциям.

Имеются фермы, построенные из дерева (СПК «Чернавчицы» Брестского района Брестской области). Одним из недостатков деревянных коровников является их недолговечность с учетом агрессивной среды, но с помощью правильно организованной вентиляции и технических решений можно добиться достаточной долговечности коровника. Если в течение большей части года влажность в коровнике будет менее 80%, проблем с плесневением и гниением материала не будет.

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