

УДК 631.223.24(476)

ДОГЕЛЬ А.С., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРКАСНО-ТЕНТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В БЕЛАРУСИ

В настоящее время технология производства животноводческой продукции в Республике Беларусь требует тщательного пересмотра ее основных принципов и приоритетов. Это прежде всего связано с необходимостью в

современных условиях производить качественную продукцию с низкой себестоимостью, невысокими затратами труда и в достаточных объемах для рентабельности отрасли.

Для успешного развития отрасли необходимо существенное техническое и технологическое переоснащение животноводства. Основными элементами новой технологии является беспривязное боксовое содержание коров с доением в доильных залах или при помощи доильных роботов, при этом кормление будет осуществляться полнорационными кормосмесями, с раздачей их на кормовой стол.

В последнее время в животноводстве республики начинают внедряться новые строительные решения, такие как каркасно-тентовые конструкции. Данные технологические решения предусматривают строительство животноводческих помещений облегченного типа, которые не подразумевают использования традиционных строительных материалов (бетонные панели, кирпич), что теоретически позволяет существенно сэкономить их проектировании и строительстве. Однако в климатической зоне Беларуси эти помещения до конца не изучены: нет существенной проработки теплового баланса, нет сведений о поведении животных в холодное время года, их продуктивности, заболеваемости. Теоретическими предпосылками для строительства таких помещений является то, что животные хорошо переносят низкие температуры без учета физиологического состояния, поедаемости кормов, себестоимости продукции.

Известно, что в последние годы в условиях республики температура воздуха в зимние месяцы опускается ниже -30°C . При этом не стоит забывать, что температура воздуха в каркасно-тентовых помещениях напрямую зависит от температуры воздуха вне их. Этот фактор не может не сказываться на условиях содержания сельскохозяйственных животных в помещениях облегченного типа. При низких температурах существенно снижается продуктивность животных и значительно возрастает расход кормов. Длительные температурные стрессы задерживают рост животных, снижают их устойчивость к заболеваниям.

Эти и другие факторы могут приводить к существенному увеличению затрат на содержание животных и получение продукции. При высокой стоимости кормов и ветеринарных препаратов, данная ситуация может поставить под вопрос рентабельность отрасли.

Таким образом, с учетом вышеизложенного, очевидно, что внедрение данных помещений требует детального изучения и обоснования нормативных требований к условиям содержания животных.

УДК 574:619

ДРОЗДОВА Л.В., преподаватель

УО «Климовичский государственный аграрный колледж»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Цель работы: показать значимость экологической грамотности фельдшера ветеринарной медицины в решении экологических проблем, умения не допускать действий, приводящих к нарушению взаимосвязи живых организмов с внешней средой.

В данной работе рассмотрены экологические проблемы и роль будущих специалистов сельского хозяйства в решении этих проблем.

Проблема качества и экологической безопасности продовольственного сырья и продуктов питания с каждым годом приобретает все большую актуальность. Экологически чистыми считаются пищевые продукты, выработанные из растительного и животного сырья, произведенного в условиях, при которых на всех этапах получения, хранения и транспортирования в них не попадают вредные и нежелательные компоненты из окружающей среды.

Эти продукты должны быть произведены по технологиям, исключаящим их загрязнение и реализованы без промежуточного негативного воздействия отрицательных экологических факторов.

Проблемы качества молока и мясных продуктов стоят особенно остро. Во-первых они являются продуктами, входящими в обязательный рацион питания здоровых и больных людей всех возрастов, во-вторых мясо и молоко могут быть переносчиками опасных заразных заболеваний, передаваемых от животного человеку, а также от человека человеку.

Загрязнение почв, воздуха и природных вод в наше время приобрело широкие масштабы, что стало реальной угрозой всему живому. Низшие растительные и животные организмы составляют начальные звенья биологических цепей и цепей питания. Они отличаются высокими уровнями накопления тяжелых металлов, токсических веществ. У высокоорганизованных животных и человека эти токсины оказывают кумулятивное воздействие на генетический аппарат и нервную систему.