

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ПО ВОПРОСАМ ЗООГИГИЕНЫ<sup>1</sup>

Экспериментальная<sup>2</sup> зоогигиена находится в «эмбриональной»<sup>3</sup> стадии своего развития.

Европейская и американская литература за последние 10 лет хотя и обогатилась рядом работ в области зоогигиены,— но это отдельные вопросы, не связанные между собой, проработанные по разной методике и не приспособленные к крупному специализированному хозяйству.

Поэтому перед научно-исследовательскими учреждениями, работающими в области свиноводства, не получившими никакого научного наследия от старых зоотехнических и исследовательских учреждений, встала задача самой организации работ по экспериментальной зоогигиене для научного обоснования организации народившихся и быстро растущих свиноводческих хозяйств.

Генеральные планы свиноводов, типы и конструкции свинарников, обеспечение водой, условия содержания и ухода за животными — вот те конкретные вопросы, которые должны быть разрешены для хозяйств с десятками тысяч голов.

Приступив к разрешению намеченных вопросов, Институт свиноводства прежде всего должен был проработать общую методику для экспериментального разрешения поставленных вопросов.

По этой методике было изучено несколько различных по типу и конструкции свинарников. Оказалось, что главным недостатком свинарников и режима в них является чрезмерная влажность воздуха, а отсюда и сырость в них. В результате изучения свинарников и анализа всех имеющихся литературных данных институтом предварительно выработаны «нормативы» в отношении целого ряда требований к физико-химическим свойствам воздуха в свинарниках, а отсюда и предпосылки к отдельным деталям свинарников: кубатуре, полам, станкам, свету, вентиляции и пр. Выработанные нормативы предусматривают

типы и конструкции свинарников в увязке с климатическими особенностями разных районов, а также в увязке с различными цехами свинопроизводства (маточники, откормочники и пр.).

На основании этих теоретических предпосылок Государственным институтом с.-х. строительства спроектирован свинарник особой конструкции, в котором в основу борьбы с влажностью положен принцип разделения свинарника на три отдела — столовую, спальню и уборную. Этот принцип удовлетворяет и способствует всем требованиям механизации и электрификации. Удаление источников влаги в таком свинарнике может дать понижение влажности до 30—50%.

В отношении водоснабжения свинохозяйств институт ведет работу как по химическому обследованию всех водисточников в свиновосхозах, так и выявляет необходимое количество воды для удовлетворения физиологических и гигиенических потребностей животных, в зависимости от различных сезонных периодов, а также от способов кормления и рационов. Одновременно изучается вопрос о влиянии воды различной минерализации на организм животных.

По содержанию и уходу за животными прорабатываются вопросы рациона как свободного (на сравнительно больших площадях, — пастбищах), так и принудительного (на ограниченных площадях). По уходу за животными прорабатываются вопросы чистки и мойки животных автоматизированными, механизированными и электрифицированными приборами. Кроме того прорабатываются способы дезинфекции<sup>4</sup> почвы, свинарников и предметов оборудования техническим путем, сухими и газообразными веществами.

Прорабатываются методы борьбы с грызунами, кожными паразитами и жалящими насекомыми.

Научно-исследовательский институт  
свиноводства

Полтава

<sup>1</sup> Зоогигиена — наука о сохранении здоровья животных.

<sup>2</sup> Экспериментальный — опытный, исследовательский.

<sup>3</sup> Эмбриональный — зародышевый.

<sup>4</sup> Дезинфекция — обезвреживание.