Практическое занятие 7

Санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям

Цель занятия - формирование у магистрантов научно обоснованных представлений о санитарно-гигиенических требованиях при проектировании, строительстве животноводческих и птицеводческих объектов

Одной из важнейших задач интенсивного животноводства является организация рационального содержания животных с применением прогрессивной технологии производства продуктов животноводства, внедрением механизации и автоматизации процессов по обслуживанию животных, обеспечивающих повышение производительности труда и снижение затрат его на производство единицы продукции.

Внедрение технологии производства продуктов животноводства на промышленной основе связано со специализацией его и концентрацией большого поголовья животных и птиц на сравнительно ограниченных территориях и применением прогрессивных систем привязного и беспривязного (боксового) содержания крупного рогатого скота, группового содержания свиней на решетчатых полах с гидросмывом навоза, клеточного, а также на глубокой подстилке, на сетчатых или планчатых полах содержания птицы. За последние годы во многих областях, краях и республиках нашей страны построено и строится много обычных животноводческих ферм и крупных специализированных хозяйств (комплексов), птицефабрик и бройлерных заводов, в том числе механизированные фермы молочного и мясного направления, по откорму крупного рогатого скота, свиней и птицы на промышленной основе. При современных системах содержания животных последние значительную часть своей жизни (6-8 месяцев в году) или постоянно находятся в помещениях, а откармливаемые свиньи, птица, производящая товарное яйцо, и бройлеры - круглый год. В этих условиях особо важное значение имеют животноводческие и птицеводческие помещения, соответствующие зооветеринарным требованиям. Содержание животных и птиц в помещениях, отвечающих санитарно-гигиеническим нормам и требованиям при удовлетворительном кормлении и уходе за ними, сопровождается экономией корма, повышением продуктивности и естественной устойчивости животных к заболеваниям, обеспечивает нормальное течение полового цикла у самок и своевременное их оплодотворение, успешное проведение расплода и максимальную

сохранность приплода. Содержание же в неблагоустроенных помещениях — холодных или чрезмерно теплых, сырых, темных, грязных, плохо вентилируемых при несоответствующей площади размещения животных ведет к снижению всех видов продуктивности, увеличению затрат корма на единицу продукции, возникновению и распространению таких болезней, как туберкулез, паратиф, чесотка, пневмония, стригущий лишай, колиэнтерит и др.

Поэтому важнейшим мероприятием при проектировании и строительстве животноводческих ферм, производственных и вспомогательных объектов, а также при эксплуатации их с учетом зональных климатических особенностей и технологии содержания животных является осуществление гигиенических и ветеринарно-санитарных требований. Проектирование и строительство животноводческих ферм, зданий и сооружений регламентируется «Нормами технологического проектирования животноводческих ферм», в которых отражены гигиенические и ветеринарно-санитарные требования. Заключаются они в следующих основных положениях:

1) ферму или комплекс необходимо правильно разместить на соответствующем участке и надлежащим образом благоустроить -озеленить, огородить, вымостить, отвести площадь для моциона животных, а также оборудовать въездные дезбарьеры и входные санпропускники;

2) здания проектировать и строить с достаточно утепленными наружными ограждениями (стены, потолки, кровля и т. п.);

3) обеспечить гигиенические нормы микроклимата (температура, влажность, освещенность и др.) в помещениях для разных видов и хозяйственных групп животных;

4) внутренняя планировка и оборудование помещений должны обеспечить удобное размещение животных с надлежащей площадью и кубатурой для каждого животного;

5) внедрение побудительной вентиляции, дополнительного отопления и освещения, механизации уборки навоза, подачи кормов, доения и других процессов;

6) внутреннюю планировку, оборудование и механизацию процессов труда осуществлять в соответствии с принятой технологией содержания животных.

В целях обеспечения высокого качества строительства животноводческих объектов и соблюдения гигиенических и ветеринарно-санитарных норм местные органы ветеринарной службы совместно с зоотехниками должны осуществлять контроль за проектированием,

строительством, приемкой и эксплуатацией помещений для содержания животных.

Вопросы

1.Как проводят выбор участка для животноводческих помещений?

2.Какие зоогигиенические требования предъявляют к устройству стен, потолков, полов в помещениях для животных?

3.Какие системы вентиляции применяют в животноводческих помещениях?

4.Какие способы навозоудаления вы знаете?

5.Каковы методы зоогигиенической оценки подстилочных материалов?