

УДК 631.223.24(476)

## **ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КОРОВНИКОВ БЕСПРИВЯЗНО-БОКСОВОГО СОДЕРЖАНИЯ**

**Сялюк И.В., Граблевич З.М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

УО «Гродненский государственный университет им. Я.Купалы»

г. Гродно, Республика Беларусь

В скотоводстве западных регионов Республики Беларусь наблюдается большое разнообразие размеров молочных ферм и конструкций зданий. Как правило, это крупные новые и реконструированные предприятия с коровниками вместимостью 200-400 скотомест, шириной зданий от 21 до 33 м. Нами изучались проекты коровников боксового содержания, разработанные для хозяйств Гродненской и Брестской областей.

Одним из основных достоинств любого животноводческого здания является наиболее полное соответствие его объемно-планировочных и конструктивных решений удобству животных и рациональной организации технологического процесса. Экономичность животноводческого помещения непосредственно зависит от его строительного объема и площади здания, приходящегося на одну голову. Благодаря уменьшению этих параметров сокращаются еди-

повременные затраты на конструкцию здания. Часто такая «экономия» приводит к неблагоприятной для животных внутренней планировке, укороченным боксам и зауженным проходам, что, в свою очередь, отражается на продуктивности и здоровье животных. Например, недостаточная длина бокса для отдыха часто ведет к заболеваемости маститами, ведь коровы лежат молочной железой на навозном проходе или на бордюре бокса, что способствует увеличению загрязнения вымени, повышению его бактериальной обсемененности и травмированию сосков. Часто нарушается рациональность эксплуатации машин и механизмов. При узком кормовом столе корма частично притаптываются кормораздатчиком и хуже поедаются животными, что приводит к их перерасходу. При низкой кубатуре в расчете на голову усложняется и обеспечение оптимальных параметров воздушной среды, поскольку применение принудительной вентиляции в большинстве зданий для коров на практике не всегда себя оправдывает. В то же время, благодаря высокой кубатуре, благоприятный микроклимат может быть обеспечен только конструкцией здания и естественным образом.