延庆永宁镇：节水养猪专利技术

日前，一项节水养猪的专利技术——猪用节水饮水装置在延庆县永宁镇问世，并获得国家知识产权局实用新型专利证书。应用证明，采用节水装置后，几乎没有清水浪费，不仅节约了水资源，还让猪回归到了低头饮水的自然方式，保证了栏圈饮水区干燥卫生，降低了疾病发生的可能性。

在生猪生产过程中技术人员发现，因广泛采用鸭嘴式饮水器（含杯式饮水器等），造成生猪饮水严重浪费。经测试，一头约50千克的猪一昼夜因咬饮鸭嘴式饮水器而造成的水流失平均不低于5升，其每天浪费的水足够2个人的日常饮用水需要。北京地区生猪常年存栏在200万头左右，每天因普通饮水器问题而造成的水浪费至少有7500立方米，如果这些宝贵的地下水能节约下来，每天就可以满足300万人的饮用水需求。

2010年3月，技术人员利用专业优势，开始了对节水养猪技术的研究。他们始终坚持“健康饮水、避免浪费”的原则，根据生猪低头饮水的自然习性，尝试着将饮水器安装于特制饮水盆底部，并用一万头生猪进行了十多次应用实验，终于在2011年7月将猪用节水饮水装置研究成功。这一饮水装置与普通饮水器相比，最大的特点就是使生猪能够独立、轮流在一个饮水盆中饮水，而且水不会从盆中溢出，解决了生猪之间互相干扰、粪便污染饮水等问题，达到了生猪清洁饮水、节约水资源、减少污水处理社会成本的目的。

北京职业技术学院生态养殖专家郭秀山教授来指导检查时说：“北京人均水资源仅为117立方米，属于极度缺水地区。如果这项专利节水装置得到推广，既可能实现每年从猪嘴里节约270万立方米珍贵水资源，同时也等于减少了270万立方米的污水处理与排放，符合中央关于‘建立节水型社会’的要求。”

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/35697.html