

该给畜禽饮什么水

水与畜禽生命的关系

水是维持畜禽生命不可缺少而又是畜禽机体的重要组成部分和非常重要的营养物质。猪体内的水分约占其体重的1/3~2/3,畜体内一切生命过程都离不开水。体内生化过程都需要在水或水溶液的参与下进行。一切生理活动,如体温调节,冷热应激,营养运输,废物排泄等,大部分都是在水的参与下完成的。在通常情况下,一头体重50千克左右的猪,每天约需水8千克~15千克,失水1/3生命将受到威胁。农谚说:“宁缺一天料,不缺一口水”,是有科学道理的。此外,冲洗栏圈、洗刷饲具、降温淋浴等,也需要大量的水。水与畜禽有着十分密切的关系。

畜禽饮用水的水源和水源选择

自然界畜禽饮用水的水源可分为降水、地面水和地下水。

降水空中降落的雨雪常被大气中的各种灰尘和病原微生物污染。在水源较缺乏的丘陵、山区和干旱地区,常把雨雪水贮于“旱井”、“旱窖”中,西北、内蒙古牧区和东北高寒地区,冬季和早春常用冰雪溶水,经净化、消毒处理后,供人、畜饮用。

地面水是由雨雪水汇集在地面低洼

处或高山积雪、冰溶化顺流而下的水,如江河、湖泊、水库、塘坝、蓄水池等。这类水在流淌中易受地面上的泥沙、工业、生活废水、化学毒物和病原微生物等污物污染,须经沉淀、净化、消毒才可饮用。

地下水井水、泉水都属地下水。这类水因有地层保护受污染机会较少,水质通常比地面水清洁度较高。但近年来,发现农药、兽药、人、畜粪便污水等有毒物质渗漏入地下水中,并随地下水流向下游污染,人、畜因饮用地下水而中毒的事故时有报道。

水源的选择要在符合《无公害食品——畜禽饮用水水质》标准和水源充足的情况下,在城区应选择水质较好的自来水,在农村应选择地下深井水,水源周围50米~100米内不得有污染源。如用地面水作饮用水时,应根据水质情况进行沉淀、净化、消毒处理后才可饮用。

畜禽饮用水的净化

畜禽饮用水被污水污染后,水色恶化,由澄清无色,逐渐变为黄色、绿色、黑色、味道发臭,含有很多病原微生物,绝对不能作饮用水。

沉淀净水法也叫自然沉淀法,是农村常用的简便净水法。对于较浑浊的水,应先进行净化,使水澄清,并可去除部分微生物。此法,就是利用水中悬浮物和杂质本身的重力而沉淀下去,使水



得到澄清。如浑浊较重,悬浮物久不沉淀,可在1000升水中加明矾35克,吸附水中的微小悬浮物后较快沉淀下去,使水澄清。此法可去除悬浮物90%以上,除菌50%~80%,除色80%。70米以上的深水井的水,如无污染一般不需净化。

过滤净水法。水经过砂滤池中滤料层时,由于阻留、沉淀、吸附等作用,可得到较好的净化。砂滤池可除去悬浮物80%~90%,除菌80%~90%,并能除去蠕虫卵、血吸虫尾蚴、阿米巴原虫。

砂滤池用红砖、水泥做成,高1米,大小根据需要而定,滤层可用细砂、粗砂、棕皮、石子作材料,细砂和粗砂分别以0.5毫米粒径和0.8毫米粒径,碎石子以1.5厘米直径为宜,装料程序为最底层为碎石子10厘米,棕皮2层,粗砂20厘米,细砂40厘米,棕皮1层,碎石子10厘米。即可倒入混浊水。在水池底下一角留出一滴水孔,孔下放置清水缸,即可得到清洁净水。滤水池使用半年左右,应换装新材料。

(未完待续)

食安网网址: www.cfs365.com 微博: <http://weibo.com/cfqsa> E-mail: tougao_cfs365@163.com

2009年12月18日 《首都食品安全周刊》正式创刊

2010年11月18日 “北京市食品安全与营养健康知识宣传教育进社区活动”启动

2011年3月15日 “百家名优食品企业诚信宣言暨首都安全食品进社区巡回展销活动”启动

2012年7月2日 持续报道“北京721特大暴雨”灾后的食品安全防治工作,并组织食品企业对灾区群众进行捐助

2013年11月1日 《首都食品安全周刊》成为北京市食品药品监督管理局宣传媒体

关注身边的食品安全

因为专注 所以专业

《首都食品安全周刊》

《首都食品安全周刊》是由中国食品安全报社与北京市食品药品安全委员会办公室、北京市食品药品监督管理局联合主办的北京地区食品安全专业媒体。

《首都食品安全周刊》致力于宣传食品安全政策法规、发布权威信息、推介名优食品、普及食安知识、引导科学饮食,为首都市民“舌尖上的安全”保驾护航。

《首都食品安全周刊》2009年12月18日创刊,全彩印刷,四开十六版,每周一期,周五出版,单期发行8万余份。

权威

政府:食品安全信息权威发布

专家:食品安全问题权威解读

专业

关注食品安全动态

普及食品安全知识

实用

科学饮食出谋划策

养生保健答疑解惑

时尚

前沿理念引领推广

特色食品推介导航

欢迎订阅

新闻热线: 010-63703066 征订热线: 010-63703066 全年订价: 48元/份