

上海旺园家禽养殖专业合作社

以人为本，以德为先
创建国内一流的家禽科技企业地址：奉贤区奉城镇卫季村 1154 号
联系电话：021-57175121
手机：13901659483

三农实用周刊

面向郊区/服务农业/做农民的朋友

[教你一招]

低聚木糖在蛋用雏鸡中的应用

低聚木糖作为一种新型饲料添加剂是由 2~7 个木糖分子通过糖苷键连接而成的功能性聚糖，是低聚糖种类中增殖双歧杆菌功能最好、抑制病原菌和腐败物质生长、调节肠道菌群平衡功效最佳的产品。

低聚木糖对蛋用雏鸡生长性能的影响

在蛋用雏鸡的日粮中添加适量低聚木糖，可显著提高雏鸡的日增重、饲料转化率、成活率等各项生产指标。有实验将 1 日龄海兰褐蛋用雏鸡 400 只随机分为 5 个处理组，每组设 4 个重复，每个重复 20 只雏鸡。结果表明：添加低聚木糖有增加雏鸡日采食量和日增重、提高雏鸡成活率和生产性能的趋势，其中以 0.015% 和 0.02% 的添加比例效果最好。

低聚木糖对蛋用雏鸡肠道菌群的影响

正常动物肠道内寄居着大量微生物。就家禽而言，盲肠是消化道微生物活动最大的器官。肠道菌群结构的变化直接影响肠道的代谢，对动物的生长发育和生长性能产生各种影响。低聚木糖对动物的作用在很大程度上归功于其对动物肠道内微生态环境的调节，改善肠道内微生物数量，稳定胃肠道内环境，提高饲料营养物质的利用率。雏鸡日粮中添加低聚木糖有增加盲肠内双歧杆菌数量、降低盲肠内大肠杆菌和沙门氏菌数量的作用，其中以 0.020% 添加比例作用效果最好。饲料中添加 0.020% 的低聚木糖明显增加了雏鸡盲肠内容物双歧杆菌数量，降低了盲肠内容物大肠杆菌和沙门氏菌数量，稳定了雏鸡胃肠道内环境。

前景

低聚木糖添加在蛋用雏鸡料中安全无副作用且不易被动物消化酶系统分解，几乎全部抵达肠道后段发挥益生元作用，并且稳定性和配伍性良好。蛋用雏鸡料中添加低聚木糖可调节雏鸡肠道菌群平衡，保护肠道健康，提高免疫力，对蛋用雏鸡有明显促生长作用。低聚木糖作为生物活性物质，其应用已越来越广泛，可作为饲料添加剂应用于饲料工业。

刘立存 谢蓉

[生猪行情]

肉猪价格(元/公斤)

闵行区:14.0
嘉定区:13.6
浦东新区:13.2-14.0
奉贤区:13.6-14.0
金山区:13.6
崇明县:13.6

(本期是 2015 年 4 月 17 日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:26.0
浦东新区:26.0
奉贤区:26.0

(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

本版由上海市生猪行业协会协办

加大质量监管力度 切实保障食品安全

农业部吊销七家兽药企业生产许可证

近日从农业部获悉，经地方兽医行政主管部门立案调查，河南盛福隆动物药业有限公司、新乡柏杨牧业有限公司柏兰制药分公司、四川禾迪动物药业有限公司、重庆市吉亨动物药业有限公司、四川莱邦药业有限公司、广西永宁兽药研制有限责任公司和广西玉林桂南兽药厂等 7 家企业，存在未取得兽药产品批准文号生产兽药，在兽药产品中非法添加其他成分、未在批准的兽药 GMP 车间生产兽药以及生产的兽药质量不符合规定等一种或多种违法行为；广西灵威动物药业有限公司 2014 年通过提供虚假材料、样品取得兽药产品批准文号。

依据《中华人民共和国行政处罚法》和《兽药管理条例》有关规定，农业部作出决定，吊销上述 7 家企业《兽药生产许可证》及其兽药产

品批准文号，收回《兽药 GMP 证书》，并对相关责任人予以终身不得从事兽药生产经营活动的处罚；撤销广西灵威动物药业有限公司 2014 年取得的氟苯尼考粉等 16 个产品的兽药产品批准文号。

下一步，农业部将坚决贯彻落实今年政府工作报告中提出的“综合治理农药兽药残留等问题，全面提高农产品质量和食品安全水平”的部署要求，不断加大兽药质量监管力度，切实保障人民群众动物源性食品安全。一是进一步强化兽药监督执法。注重源头治理，加强生产、经营过程监管。强化检打联动，严厉打击非法添加、制假售假等违法行为，让假劣兽药无处藏身。对兽药违法违规行为，始终保持高压态势，坚决做到有案必查、违法必究，从严要

求、从重处罚。二是进一步加强兽用抗菌药残留监控。要求各地兽医行政主管部门从保障动物源性食品安全的高度来认识和把握这项工作的极端重要性，深入组织开展兽用抗菌药经营使用专项整治活动，严厉打击超剂量、超范围使用抗菌药、不执行休药期等违法违规行为。三是进一步推进兽药产品质量追溯管理工作。利用信息化手段，实施兽药产品电子追溯码制度，有效解决兽药产品“来自哪里，是谁生产的”问题，更好地对违法行为进行精准打击。四是进一步加强宣传培训工作。营造生产者、经营者、使用者共同参与、相互促进的良好氛围，督促引导兽药规范生产、合法经营、科学使用，合力把好保障动物源性食品安全的投入品质量关。

龙新

猪场需防止饲料霉变

降低饲料中的水分含量和控制贮存环境的相对湿度。大多数霉菌的生长环境在 75% 左右的相对湿度，当相对湿度达到 80%~100% 时，霉菌的生长速度会加快。因此，在春夏季节保存饲料，必须做到防潮防湿，保持饲料处于干燥环境中，控制相对湿度不高于 70%，才能达到防霉要求，同时及时翻晒饲料原料，以控制其含水量。一般谷物含水量在 13% 以下，玉米在 12.5% 以下，花生仁在 8% 以下，霉菌不宜繁殖，也称这种含水量为安全水分。对谷物类饲料的防霉措施，关键在于收获后迅速使其含水量在安全水分范围内。各种饲料的安全水分范围不尽相同。此外，安全水分也与贮存温度有关，二者呈负相关。

●控制温度

把饲料的贮藏温度控制在霉菌不宜生长的范围内也能达到防霉的效果，可以使用自然低温法，即在适当时机合理通风，用冷风降温；也可使用冷冻保存法，将饲料冷冻后隔热密闭，低温或冷冻保存。低温防霉要结合干燥防霉措施，才能取得最好的效果。

●改变原料贮藏空间的含量状况

霉菌生长需要氧气，只要空气中含氧量达

到 2% 以上，霉菌就可以很好地生长，尤其是在仓库空气流通的情况下，霉菌更容易生长。因此，通过改变原料贮藏空间的含氧状况亦可达到防霉的目的。气调防霉通常采用缺氧或充入二氧化碳、氮气等气体，使氧气浓度控制在 2% 以下，或使二氧化碳浓度增高到 40% 以上。

●防止虫咬、鼠害

利用机械及化学防治等方法处理粮仓贮藏害虫，并注意防鼠，减少因为虫害或鼠咬损伤粮粒使霉菌繁殖而引起霉变。

●应用防霉剂



[养殖园地]

经过加工的饲料原料及配合饲料极易发霉，故在加工时可用防霉剂控制霉变。常用防霉剂为有机酸及其盐类，其中以丙酸及其盐类应用最广。

[链接]

做好饲料霉变防控的重点

春夏季节规模猪场要做好饲料霉变防控工作，必须做到以下几点：1. 控制原料含水量，保持环境干燥，对含水量超标的饲料原料应及时处理；2. 选择适宜的饲料贮存场所，底层饲料要用木板架撑隔，堆放高度不应过高，保证仓库通风、阴凉、干燥；3. 对贮

存较久的原料要定期进行水分和霉变监测，发现异常应及时采取措施；4. 对猪场相关管理人员进行培训，提高霉菌毒素对养猪生产危害的认识，充分做好霉菌毒素的预防工作，以确保猪场生产的顺利进行和猪场效益的实现。

易晓 许标

[实用技术]

种牛做好性机能调节工作

春天至初夏是牛的配种旺季，在这个季节，调整种公牛性机能，增强它们的配种能力，从而提高母牛的配种准确率是十分必要的。

种牛配种准确率的高低，与种公牛配种能力的大小有很大关系；种公牛配种能力的大小，与其性机能的强弱有直接关系；种公牛性机能的强弱，又与其气质、性格有关。种公牛按其气质和性格来分，可分为三种类型：第一种类型：气质、性格活泼型。这种公牛很容易形成条件反射，配种时行动敏捷、兴奋快。在配种过程中与母牛配合协调，射精充分，可顺利完成每次的配种任务。

第二种类型：气质、性格暴烈型。这种公牛好胜心强，配种时表现顽强。在配种过程中，有时虽精力消耗殆尽，但仍勇往交配，这样配种效果往往不好。

第三种类型：气质、性格安静懦弱型。这种公牛不爱活动，不容易兴奋，配种时表现胆小。在嘈杂不安静的情况下，往往拒绝交配，给配种带来一定的困难。

用以上三种类型的种公牛进

行配种，必须在保证满足牛对各种营养需要的基础上，分别采取针对性的方法来调整性机能，使其能适应配种的需要。

对第一种类型的种公牛，应提供更好的配种条件和环境，尽量保持和延长其良好的性机能。对第二种类型的种公牛，要建立严格的配种制度，有计划地让其进行交配，而且要用 3% 的溴化钠溶液 1.5 升一次灌服，1 次/天，连灌 15 天左右。

对第三种类型的种公牛，可有计划地让其运动，并经常进行睾丸按摩。实践证明，给种公牛进行睾丸按摩，能增加局部血流量，改善局部营养条件，并提高性激素的活动性，从而使性机能得到增强。按摩方法是：先用温水给种公牛洗阴囊。洗后再用手揉搓按摩阴囊、精索、睾丸和副睾，每次 10 分钟，1 次/天。与此同时，还要用咖啡碱溶液灌服，方法是用咖啡碱 4 克，配成浓度为 1% 的溶液，一次灌服，1 次/天，连用 15 天左右。这样，可收到更好的配种效果。

李凤娟

鸡减蛋综合征平日预防和对症治疗

平日预防措施

1. 日常卫生的清洁：对养殖场及时清扫、定期消毒，创造整洁、无毒的养殖环境；饲料管理：饲料的营养价值全面，各种氨基酸、微量元素、维生素成分含量平衡。

2. 日常喂养注意：避免将鸡鸭鹅进行混养，防止病毒感染，对鸡群及时接种免疫疫苗。疫苗的注射时间选在蛋鸡开始产蛋前的 15 天~30 天，采取肌肉注射法，接种油乳剂灭活疫苗 0.5 毫升~1 毫升/只。

3. 感染病鸡的管理：认真遵守执行兽医卫生管理相关制度，及时隔离、治疗、处理病鸡，保证环境的清洁卫生。

对症治疗措施

鸡减蛋综合征如果高效诊断、及时治疗，鸡群就会迅速康复。

确诊后首先肌肉注射接种 0.5 毫升~1 毫升/只的油乳剂灭活疫苗，并及时在饲料中添加微量元素等，补充鸡只的营养元素，防止继发性感染疾病，做好鸡群

的防护。目前，此病对症治疗是最好办法。

组方 1：牡蛎 60 克，黄芪 100 克，女真子、菟丝子各 20 克，龙骨、五味子各 15 克，枸杞、山药、茯苓各 30 克，混合研末，与饲料以 3%~5% 比例混合后搅拌均匀，然后再加混合量 50% 的清洁水混合喂养。连续喂养持续 5 天~10 天，2 次/天，每次喂养结束，继续补充足够的水量，此法疗效显著。

组方 2：麦芽、蒲公英、绿豆、双花、大青叶、山药、黄芪、黄柏各取适量，研末越细疗效越好。依据 1%~1.5% 的比例混合拌料，连续喂养 10 天~15 天。组方 3：黄芪子、白药子各 30 克，板蓝根、甘草、黄连、黄芩、黄柏、银花、大青叶各 50 克，加水 5000 毫升，煎至 2000 毫升，连续煎 2 次即 4000 毫升，可使 100 羽鸡食用 1 次~2 次，喂前要禁水、禁食半天，可加入白糖等调味料，鸡群摄药量的有效浓度适合，治疗效果便会好，产蛋量在连喂 3 剂~5 剂后即可恢复。

张云