

# 农富康秸秆发酵剂玉米秸秆发酵剂秸秆饲料发酵剂发酵稻草粉

产品名称	农富康秸秆发酵剂玉米秸秆发酵剂秸秆饲料发酵剂发酵稻草粉
公司名称	河南农富康生物科技有限公司
价格	35.00/袋
规格参数	
公司地址	河南省郑州市花园路汽配大世界罗马假日小区2# 2504
联系电话	86-37186017968 13460258890

## 产品详情

### 农富康秸秆发酵剂玉米秸秆发酵剂秸秆饲料发酵剂发酵稻草粉

本产品主要发酵玉米秸秆，小麦秸秆，发酵玉米芯，或者红薯茎叶等草类饲料，可以青储黄储秸秆类饲料！提高营养成分，提高适口性，改善肠胃环境！秸秆发酵剂必须做成菌液才可以使用，农富康秸秆发酵剂一箱10包，每包100克，每包可以做10公斤秸秆发酵剂剂菌液。凡是购买十包以上本公司产品均赠送资料!!!

### 产品介绍：

本品由放线菌、乳酸菌、芽孢杆菌、光合细菌、酵母菌等单一菌种经特殊工艺研制而成的高效复合微生物菌种。 [产品名称]农富康水产专用菌种 [主要成分]放线菌、乳酸菌、芽孢杆菌、光合细菌、酵母菌 [产品性状]本品为黄褐色粉状固体 [执行标准]Q/TY004-2004 [批准文号]赣饲添字(2004)132307 [许可证号]赣农饲添(2004)2335

秸秆发酵剂活力极强，一般发酵剂对发酵时的含水量、温度、环境等要求严格，失败率高，不能长时间保存；而“高活性微生物生酵剂”发酵简单，并且发酵完成的饲料可以长时间地保存（可达半年以上）动物明显喜吃采用“高活性微生物生酵剂”转化的饲料。秸秆饲料转化：一般秸秆转化剂只是把秸秆纤维软化和分解而不能提高秸秆的营养，而“高活性微生物生酵剂”不仅能对秸秆的纤维进行软化、分解，并对软化、分解的秸秆马上进行发酵，使秸秆饲料的营养成份显著增加，动物不仅更爱吃，且消化吸收率也明显提高。从而使劳动者减轻劳动、降低成本、提高产量、改善品质，产品提前上市，使人们吃(用)上无污染安全和高质量内含营养丰富且外观更美的产品，提高全社会的生产水平和生活质量，保护地球环境和人类美好的家园。用途范围广：养殖业：猪、鸡、鸭、牛、羊、鱼、兔、蜜蜂、桑蚕等动物均可使用。

种植业：粮食、蔬菜、园林、果木、水果保鲜、食用菌、堆肥等行业。

环保业：污水、垃圾、废弃物处理等领域。

成本低：不论是用于养殖业、种植业、环境保护，其费用均能明显降低。

发酵秸秆在养牛养羊方面的技术利用秸秆和牧草作饲料在美国、日本、加拿大等都有成熟的技术，即便是发达国家，肉禽蛋价格低得与我国几乎相差无几。我国年产各类秸秆约9亿吨，用于做饲料不足10%，另外一部份焚烧，还有部份机械还田。特别是焚烧，是对自然资源的极大破坏。现在各级政府和农民也开始重视秸秆的综合利用。全国农村到处有秸秆，到处养殖了畜禽，利用秸秆做饲料，市场潜力非常巨大。我国科研人员采取日本菌种技术与我国传统资源相结合办法，通过八年研制的粗饲料发酵剂——曙光一号活菌制剂，2000年经中国农业部检测中心检测，产品技术和产品质量均符合要求，在中国和世界均处于领先。该饲料制作简便，成本低廉。在农村利用房前屋后、闲置宅院、田间地头，一年四季均可制作，减少人力运输，就地制作，就地使用。是广大农民朋友养殖节省饲料，变废为宝的致富渠道。

一、作用原理发酵秸秆饲料的原理是通过有效微生物的生长繁殖使分泌酸大量增加，秸秆中的木聚糖链和木质素聚合物酯链被酶解，促使秸秆软化，体积膨胀，木质纤维素转化成糖类。连续重复发酵又使糖类二次转化成乳酸和挥发性脂肪酸，使pH值降低到4.5~5.0，抑制了腐败菌和其他有害菌类的繁殖，达到秸秆保鲜的目的。其中所含淀粉、蛋白质和纤维素等有机物降解为单糖、双糖、氨基酸及微量元素等，促使饲料变软、变香而更加适口。最终使那些不易被动物吸收利用的粗纤维转化成能被动物吸收的营养物质，提高了动物对粗纤维的消化、吸收和利用率。

二、功效功能青贮转化率达95%，精粮节约10%左右。每进食1吨青贮料奶牛多产奶140公斤、肉牛多增加体重4公斤(较不加产品的青贮相比)。黄贮可显著增加秸秆饲料的营养成份：粗蛋白11%—14%、有机酸提高10倍以上、维生素B族含量提高几十倍；纤维素酶以及各类消化酶的增加使秸秆利用率高达80%以上，每进食1吨黄贮料奶牛多产奶200公斤以上，肉牛多增加体重6公斤以上(较不加产品的常规饲喂)。促进肉质、奶质改善。乳脂率增加5%—10%，蛋白质含量提高3%—8%，脂肪降低5%—10%，胆固醇含量降低15%—40%，符合绿色食品标准，有较强的市场竞争力。

1、缩短秸秆饲料青贮、黄贮成熟时间，提高饲料存贮质量。2、改善饲料适口性，饲料质地柔软，有醇香、酸香、果香味，采食量提高20%—40%，采食速度提高20%以上。动物对其中的微生物菌体蛋白氨基酸、乳酸菌、酵母菌就象人饮用的氨基酸口服液、酸奶和啤酒中的成份一样养成一种嗜好，喜爱采食。3、显著增加饲料营养成份，增加了秸秆的柔软性和膨胀度，使瘤胃微生物能直接地与纤维素接触，提高了秸秆的消化率。牛、羊饲喂微贮饲料，可提高牛、羊瘤胃微生物区系纤维素酶的解脂酶活性，能促进挥发性脂肪酸的生成，挥发性脂肪酸可为微生物菌体蛋白的合成提供碳架，而丙酸系反刍家畜重要葡萄糖前体。4、提高饲料消化吸收利用率，提高生产性能，含有多种有益微生物活菌，建立动物肠道内微生态平衡，动物对其中的饲料营养成份完全吸收利用，可使蛋白质、能量、矿物质的利用率达95%，极大提高粗纤维饲料(秸秆、谷壳粉、统糠)吸收利用率，因此可降低饲料成本，长期使用能节省10-25%饲料。5、提高免疫力，预防并治疗肠道疾病，建立肠道微生态平衡，抑制有害病菌的繁殖，增加有益微生物繁殖。6、除臭驱蝇，减少污染，控制细菌性疾病，能减少粪便中氮、磷、钙的排泄量，减少粪便臭味及有害气体排放，表现为动物粪便臭味逐步减轻，减少饲料蛋白质分解为氨气浪费，空气中氨浓度下降到26.5PPM，臭气强度降到2.5级以下，大肠杆菌、沙门氏杆菌浓度得到有效控制，减少疾病发生率，促进健康生长。7、改善肉奶品质，用微生物活菌制剂代替抗生素生产“绿色肉”、“无抗奶”。

三、发酵方法

1、发酵原料各种农作物秸秆、树叶杂草、瓜藤、水果渣、干蔗渣、谷壳粉、统糠、食用菌渣、鸡粪等废弃物。

2、菌种用量青贮：即一包秸秆发酵剂做2吨青贮或者1吨黄贮。

3、菌液配制(1)菌种活化：一包秸秆发酵剂加一公斤红糖十公斤水密封7-10天，就活化成10公斤菌液。每公斤菌液可以发酵200公斤青贮，或者100公斤黄贮！(2)菌液配制：将复活的菌液加入水中，搅匀备用。水的用量为：秸秆含水在60% - 70%，每吨秸秆补水5公斤左右，秸秆含水量40%上下，每吨补水400公斤左右，秸秆含水量20%上下(黄贮)，每吨补水1000公斤左右。(黄贮1吨麦杆、稻杆：食盐10公斤，补水1300公斤；黄贮1吨玉米秸：食盐7公斤，补水900公斤)

4、装窖(1)分层计算：按每层厚度30厘米计算一窖分几层，再预测每层秸秆重量，由此分配每层所需菌液数量。(每层秸秆重量=干秸秆比重×窖内面积×每层压实的厚度。玉米秸秆比重：110公斤/立方米，麦秸秆比重：100公斤/立方米)(2)分层装窖：装铡碎的秸秆按每层30厘米的厚度进行装窖。如果黄贮秸秆，那么在每层上面加入该层秸秆重量0.5%的玉米面或麸皮粉。秸秆长度2 - 5厘米。(3)分层喷洒菌液：小窖用喷壶瓢洒，大窖用小水泵喷洒。(4)分层压实：规模小人工踩实，规模大用拖拉机轧？怠75、封窖、发酵装到高出窖平口0.4 - 0.5米为止。窖顶呈馒头形，并在最上面按250克/平方米均匀地撒一层细食盐，然后用塑料膜密封，上面可加保温措施。在常温下7 - 10天即可开窖使用。(冬天发酵

时间可延长)四、质量鉴定颜色：品质良好的青贮、黄贮其颜色基本接近青贮、黄贮前原料的颜色；中等质量的青贮、黄贮其颜色呈褐色、暗绿色；品质低劣的青贮、黄贮其颜色呈黑色、暗色、墨绿色。气味：品质良好的青贮、黄贮具有明显的酸香味、醇香味、果香味，给人以非常舒服的感觉；品质中等的青贮、黄贮酸香味不明显，具有特别强烈的醋酸味；品质低劣的青贮、黄贮具有强烈的腐臭味。手感：品质良好的青贮、黄贮压得很实，但拿在手里却很松散，质地柔软而湿润；品质不好的青贮、黄贮粘在一团，象烂泥一样，或者质地松散而干燥、粗硬，物理性状改变很少。五、取料1、取料时从上到下、从头(外)至里层逐段取用。2、取料完毕一定要把窖口密封严实。六、饲喂1、发酵秸秆饲料不是全营养饲料，饲喂时不能全部用秸秆发酵饲料，应加入其他的提供营养的精饲料，根据不同的动物，不同的生长阶段，秸秆发酵饲料的添加饲喂量见下表(仅供参考)：家畜种类 喂量(公斤/日湿计)产乳牛 15-20肉牛 10-20役牛 10-20羊 1-3马、驴 5-10兔 10-202、每次投喂饲料时，要求槽内清洁，冬季使用秸秆生物饲料应少给勤添，也可以与干饲草混合饲喂，以防寒冷冻结。3、质量差的青贮、黄贮不能饲喂。4、配制日粮时应扣除秸秆饲料中的含盐量。5、在饲喂青贮、黄贮料时要经常补添饮用水。七、储运本品应储存在阴凉、干燥、通风、避光处、避免和有毒物品一起储运。八、保质期在上述储运条件下保质期18个月。

发酵秸秆养猪养鸡的发酵技术我国是农业和食品大国，粗饲料资源极其丰富，各种食品糟渣和农业废弃物得不到综合利用是极大浪费。各种食品厂糟渣含有丰富的营养，被处理之后利用具有很大的经济效益。利用秸秆和牧草作饲料在美国、日本、加拿大等都有成熟的技术，即便是发达国家，肉禽蛋价格低得与我国几乎相差无几。我国年产各类秸秆约9亿吨，用于做饲料不足10%，另外一部份焚烧，还有部份机械还田。特别是焚烧，是对自然资源的极大破坏。现在各级政府和农民也开始重视秸秆的综合利用。全国农村到处有秸秆，到处养殖了畜禽，利用秸秆做饲料，市场潜力非常巨大。我国科研人员采取日本菌种技术与我国传统资源相结合办法，通过八年研制的粗饲料生物发酵剂——曙光一号活菌制剂，2000年经中国农业部检测中心检测，产品技术和产品质量均符合要求，在中国和世界均处于领先。该饲料制作简便，成本低廉。在农村利用房前屋后、闲置宅院、田间地头，一年四季均可制作，减少人力运输，就地制作，就地使用。是广大农民朋友养殖节省饲料，变废为宝的致富渠道。一、作用原理在高效生物因子(各种分解酶、多种微生物活菌)的作用下，将秸秆里的粗纤维(纤维素、半纤维素)、木质素、木聚糖长分子链、木质化合物的酯键发生酶解，把动物不能吸收的高分子碳水化合物转化成可吸收利用的低分子碳水化合物，即能量饲料；多种微生物活菌能大量吸取动物难以利用的有机氮、无机氮，使之转化成营养成分较高的多种菌体蛋白质，即蛋白饲料；多种微生物活菌在发酵中能产生大量蛋白酶、脂肪酶、淀粉酶、纤维素分解酶，B族维生素和A、D维生素；多种微生物活菌在动物体内建立微生态平衡，增强了免疫力。二、功效功能发酵过程中分泌与合成的大量活菌、蛋白质、氨基酸、各种生化酶、促生长因子等营养与激素类物质，能调整和提高动物机体各器官功能，提高饲料转化率，对动物产生免疫、营养、生长刺激等多种作用，达到防病治病、提高成活率、促进生长和繁殖、降低成本、消除粪尿臭味、净化环境、增产增收等效果。饲喂三天肉眼可见明显效果，表现为：1、改善饲料适口性，提高采食量及速度，动物对其中的微生物菌体蛋白氨基酸、乳酸菌、酵母菌就象人饮用的氨基酸口服液、酸奶和啤酒中的成份一样养成一种嗜好，喜爱采食；2、显著增加饲料营养成分，能转化成动物所必需的多种营养全面的有效氨基酸成份；3、提高饲料消化吸收利用率，提高生产性能，含有多种有益微生物活菌，建立动物肠道内微生态平衡，动物对其中的饲料营养成分完全吸收利用，可使蛋白质、能量、矿物质的利用率达95%，极大提高粗纤维饲料(秸秆、谷壳粉、统糠)吸收利用率，因此可降低饲料成本，长期使用能节省10-25%饲料；4、提高免疫力，预防并治疗肠道疾病，建立肠道微生态平衡，抑制有害病菌的繁殖，增加有益微生物繁殖；5、除臭驱蝇，减少污染，控制细菌性疾病，能减少粪便中氮、磷、钙的排泄量，减少粪便臭味及有害气体排放，表现为动物粪便臭味逐步减轻，减少饲料蛋白质分解为氨气浪费，从而减少环境污染；6、改善肉蛋奶品质，生产“绿色肉”、“农家蛋”、“无抗奶”，本品通过增强消化吸收功能，充分吸收利用饲料中营养成分及原料的天然色素，无需添加化学色素苏丹红、加丽素红造成对人体的有害物质及影响畜禽产品天然食用风味，可媲美家养畜禽肉。能天然增加动物产品着色度和食用风味，猪只皮肤红润，毛色发亮；肉鸡肉鸭颜色加深；改善蛋壳的质量和颜色，蛋清厚稠，蛋黄鲜红；水产动物颜色更加健康，无斑点。三、发酵方法(一)、发酵原料各种农作物秸秆粉、树叶杂草粉、蔓藤、瓜藤粉、水果渣、干蔗渣、谷壳粉、统糠、食用菌渣、酒糟、啤酒糟、糖渣、醋渣、淀粉渣、木薯渣、柠檬酸渣、酱油渣、味精渣、粉渣、豆腐渣、药渣、油渣、油饼粕、糠麸、棉菜粕、霉变饲料、屠宰下脚料、泔(泔)水、剩饭菜、鸡粪等废弃物(二)、发酵配比玉米粉15%，麦麸15%，上述发酵原料一种或多种总量为70%。(三)、注意事项1、如果添加农作物秸秆粉、树叶杂草粉、蔓藤、瓜藤粉、水果渣、干蔗渣、

谷壳粉、统糠、食用菌渣、鸡粪等，其合计不超过发酵原料总量的30%。2、多种发酵原料混合发酵优于单一发酵原料发酵，能量饲料(玉米粉、麦麸、米糠)可以将一种物料单独发酵，也可将两三种物料按任意比例混合发酵。(四)、发酵方法1、发酵配比：配置粉碎好(过筛1mm孔)的发酵饲料1000公斤，水350-400公斤(夏天350，冬天400)，秸秆发酵剂菌液5公斤。2、制作稀释活化发酵液：将5公斤秸秆发酵剂菌液倒入350-400公斤水中搅拌均匀浸泡2小时制成活化发酵液。3、将制成的活化发酵液与1000公斤发酵饲料混合均匀，湿度以手捏成团不滴水，一触即散为宜。有搅拌机的大型养殖场将活化发酵液慢慢加入饲料中搅拌均匀即可；没有搅拌机的养殖户将活化发酵液慢慢少量喷到饲料上，用铁锹搅拌均匀，注意：不能有团块、水结块，用手将团块、水结块搓散搅拌均匀。4、大型养殖场可以将配置好的饲料在地面压实堆成垛或者装入水泥池压实，用塑料薄膜密封；小养殖户可以将饲料装入缸、大塑料桶、池子压实密闭，用塑料薄膜密封，多封几层，保证密封完全不透气。5、放在常温、防鼠的地方厌氧发酵，根据季节经5-7天(夏5天，春秋6天，冬7天)发酵，发出略带酸甜的浓郁酒曲香味，表明发酵成功。若只酸不香，没有酒曲香味；或有变白色是密封不完全透气原因发酵不成功，发酵失败的饲料可晒干后重新发酵(稍加大菌种用量)。发酵饲料要做到压实密封不漏气；水分适当，多了易酸，少了发酵太慢；搅拌要均匀，粉碎团块。6、发酵成功之后，取出添加未发酵的全价饲料中混合均匀直接饲喂。如果发酵五天饲喂用量，每天取用之后迅速密封，再取再用再密封。注意：此用法数量不超过五天用量。如果一次发酵饲料数量较多，超过五天用量部分必须晒干保存。如果要销售发酵饲料，可以晒干再销售，或者销售给用户发酵。(五)、添加比例发酵饲料在各种全价饲料中的添加比例：1、猪：小猪15%，中猪20%，大猪30%；2、肉鸡、蛋鸡、蛋鸭：10-15%，肉鸭：20%；3、水产四大家鱼：10-30%；4、鹅、牛、羊：部分或全部代替粗饲料。(六)、其它发酵材料可用鸡粪、猪粪等一些家畜的粪便进行发酵，发酵以后可以喂鱼等水产品。也可以加一些秸秆粉末和牲畜粪便发酵用来养家畜等等。四、注意事项1、发酵原料粉碎要尽量细，搅拌均匀，不能有水结块；2、包装开启后最好一次性用完，未用完水剂菌种盖紧即可，粉剂菌种尽量两层密封保存；3、最好不要与抗生素同时使用，可以低剂量混用；4、水剂菌种上层有白沫、底部稍有沉淀属正常现象，粉剂菌种颜色变化(载体改变)不影响产品使用性能。五、贮存条件应在室温下、通风阴凉干燥处防潮避光保存，不得与有毒药物同时存放。六、保质期室温下未开封时，保质期水剂为8个月，粉剂为18个月。