

粗饲料降解剂 活力99 降解饲料提高利用率

产品名称	粗饲料降解剂 活力99 降解饲料提高利用率
公司名称	李东辉
价格	.00/个
规格参数	品牌:活力99 功能:降解饲料提高利用率 对象:兽药
公司地址	中国 山东 泰安市 山东省宁阳县第六中学
联系电话	86 0538 15264855211 15264855211

产品详情

品牌	活力99	功能	降解饲料提高利用率
对象	兽药	规格	125克/包
剂型	粉剂	使用方式	内服
有效期	36 (月)		

粗饲料降解剂——快速降解所有粗饲料成优质饲料

本产品是宜春强微高新技术专利产品开发中心与广西南宁助农种养技术服务部共同根据理论实验和实践经验，经历了一年多的时间，在原来“活力99生酵剂”的基础上，无数次试验实践新发明的一个针对所有粗饲料处理的一个新产品。本产品能对所有的秸秆（玉米秸、花生壳、花生藤、统糠、米糠、稻草、各种树叶，甚至锯末）、糟渣（木薯渣、蔗渣、甜菜渣、谷类酒糟）等进行降解其粗纤维，降解速度快，结合一些饲料即可饲养家畜、家禽，经众多养殖户使用验证效果良好，经济效益明显，为降低养殖成本找到了一条行之有效的途径。

本品完全改变传统的纯酶直接作用效果一般的弊病，创新之处是在主要动物外源酶系统下采用了独到的一系列辅酶技术，糅合到酶解反应中，同时加入螯合的微量元素激活剂和复合益生菌，效果证明，主酶、辅酶系统、活化剂和益生菌是极佳组合，形成了一个全新产品。对提高饲料消化吸收率和降解粗饲料中的粗纤维效果显著提高，请您对比测试验证。

多年来，粗饲料的开发一直是许多人研究的项目，因为如果真正能把那些廉价的粗饲料转化成家畜、家禽能消化吸收的饲料，那对降低养殖成本的愿望就可以变成现实了。以此为目的，我们在2005年不断地进行实验。

众所周知，粗饲料（主要指秸秆类）处理饲喂单胃动物技术一直未被国家农业部认可，虽然许多人在国家专利局申请了几千项发明，一直被认为是“伪科学”。市场上也出现了不少处理秸秆饲料饲喂单胃动物的产品，但效果都未能获得专家的认可，这些产品处理秸秆的主要原理有两种：一种是利用酶，一种是利用微生物。

酶处理秸秆速度快，有一定的转化率，但缺点很多，特别是不能对处理后的秸秆饲料进行保鲜，很快就会霉变，因此养殖户一次性不可以大批量地处理，只能处理一次利用一次，不利于规模养殖。

微生物方式处理秸秆成本低，营养转化略差酶的处理效果，优点是对处理完成的饲料可以长时间保存。缺点是处理时间很长，一般需要15—40天（夏短冬长），用户需要大容量的容器密封保存。

但以上两种不管哪种方式，对粗饲料中的纤维降解程度都达不到单胃动物的饲料要求，这也就是专家不认可的原因。

对于粗饲料而言，单胃动物体内没有相关的内源性酶来消化吸收它们（动物的内源酶主要是指蛋白酶、淀粉酶和脂肪酶等），所以单胃动物消化粗饲料必须借助外源性酶（如纤维素酶、木聚糖酶、甘露聚糖酶、果胶酶、 α -葡聚糖酶等），而且充分的体外降解是必须的，在动物体外将这些粗饲料进行适当降解，同时在体外改造粗饲料的结构性质，使其进入体内后能更好地消化并吸收；因为外源性酶在动物体内的作用虽然有效，但却是有限的，只有四到五个小时的作用时间（会随粪便排出），同时在通过动物胃时，还要受到胃蛋白酶和胃酸的攻击（酶本身是蛋白质，所以会受胃蛋白酶攻击），通过胃后酶的活性恐怕只剩下一半了，所以我们必须做好体外降解这个工作。

体外降解最大的难题在于降解不彻底，酶在其产生的原始细胞内的活性是最高的，除了pH值和温度外，还有一个最适的微环境。我们就要力图在体外制造这样一个最适合酶作用的微环境。酶作用的活性中心是微介电的，我们用的助剂就有助于形成这样一个环境，并对酶分子进行相关修饰，可使其减少产物抑制效应，利用这一点可以有效地起到事半功倍的效果。

另外，酶在体外发挥作用的另外一个难题是：纤维素酶产生的产物葡萄糖等会对酶进一步降解粗纤维产生严重的抑制作用，从而使降解无法继续下去，这是所有体外酶降解的一个难题（即产物抑制效应），如何解决这个问题呢？我们研制了相应的微生物菌群来影响这一效应，纤酶降解产生的产物葡萄糖等马上被相应的嗜糖厌氧型微生物吸收，变成菌体蛋白、有机酸、维生素、大量的微量元素络合物、和改性分子等较容易被畜禽动物消化利用的东西，而并不影响动物食用后的育肥效果。葡萄糖产物去除后，会加快纤酶降解的进一步进行，从而比较彻底地降解粗饲料。

在操作的时候，还需要用户把秸秆之类的原料粉碎处理，粉碎得细效果更好，能增加纤维酶的作用效率30%以上。

在直接处理常规饲料实验中（即处理自配料、全价饲料），将我们的粗饲料降解剂直接处理2小时饲喂，动物的喜吃程度明显提高（冬春温度较低季节建议用温水处理，一般需要2—6小时，冬季6—48小时，处理后的饲料具有动物喜欢的香甜味），连续与对比组进行7天的粪便进行记重，实验组粪便减少了35%，证明其消化吸收显著提高料耗降低，动物生长良好。

使用方法和解释

粗饲料降解剂再次升级

本产品可以将大部分农作物秸秆、蔗渣、花生壳、木薯渣、酒糟、米糠、统糠、稻草等在较短的时间内处理成为单胃（猪鸡鸭鹅等）和非单胃动物（牛羊马等）均可消化吸收的优质饲料；处理全价饲料和

自配饲料，显著提高适口性和消化吸收率，降低料耗；提高动物的免疫力，有效降低养殖场的臭味和氨气，降低发病率，最大程度地降低您的饲养成本。

本品完全改变传统的纯酶直接作用效果一般的弊病，创新之处是在主要动物外源酶系统下采用了独到的一系列辅酶技术，糅合到酶解反应中，同时加入螯合的微量元素激活剂和复合益生菌，效果证明，主酶、辅酶系统、活化剂和益生菌是极佳组合，形成了一个全新产品。对提高饲料消化吸收率和降解粗饲料中的粗纤维效果显著提高，请您对比测试验证。

使用方法

本品能有效降解植物细胞壁成分、细胞间质成分、粗纤维、及小麦、豆粕和玉米中的粘性多糖等抗营养因子，使饲料有效营养充分释放，从而提高消化吸收率，并可显著增强适口性。本产品经过一年来推广，结合用户反馈信息经验总结，于2007年11月再次升级，升级后使用方法简单，效果较过去有明显提高。

1、处理全价饲料和自配饲料：(一)、含有如米糠类粗纤维稍高的、菜粕类含有毒素的自配饲料，将本品一包，溶解于400~480公斤水中（冬季建议用温水），洒到400公斤饲料中拌匀，打堆覆盖，处理2小时后饲喂，此法处理完毕要当天喂完，超过12小时会有损耗(如果是冬天，则可以存放2~3天)；(二)、在自配饲料或全价饲料中的使用方法：将本品与活力99生酵剂各一包，混合入600公斤饲料中后直接饲喂（混合后的饲料可以在不遇水的情况下存放数月），也可以直接制粒；(三)、处理颗粒全价饲料饲喂：将本品一包放入3-5公斤水中（最好是35℃左右的温水）10分钟以上，喷洒到400公斤饲料中的20~40公斤饲料中，稍微将饲料翻拌一下后将这些饲料先饲喂，接着饲喂其他颗粒饲料；也可以将本品一包、活力99生酵剂一包与1~2公斤玉米粉混合，均匀洒到600公斤颗粒饲料中搅拌一下，使其粘附在颗粒饲料表明即可马上饲喂。

以上处理方法可以针对所有家畜、家禽、水产、特种养殖等饲料的处理。

功效：显著提高饲料消化率，提高消化能，料耗下降20%左右；增强免疫力，减少粪臭味；可增加菜粕、棉粕、糠麸的添加量，减少鱼粉、豆粕的用量，并可使小麦的使用量达到30%；按上述方法处理饲喂动物一周后，由于消化吸收率的显著提高，动物食量会下降15%左右，粪便重量减少30%以上，但生长更好，综合可显著降低养殖饲料成本。（附：本品处理上述饲料原理：本品中含有的纤维素酶、α-葡聚糖酶、木聚糖酶、果胶酶、甘露聚糖酶等能有效去除饲料中的副影响，降解细胞壁，使细胞内的营养物质裸露出来，从而大幅度提高消化吸收率。同时这些外源性酶可以与内源性消化酶产生协同作用的效果，从而最大程度地消化食物。本品又由于是与一些厌氧性微生物共同作用，所以效果比单纯用酶来处理，来得更为彻底，降解更为迅速等。菜粕、棉粕、糠麸等半精饲料，含有这些抗营养因子粘性多糖比较多，更加需要这些外源性酶。本产品同时具有脱霉功能，不需使用其它脱霉产品。）

2、处理各类粗饲料：如各类秸秆、花生壳、谷壳（米糠、统糠）、酒糟、蔗渣等，将150公斤干的上述材料粉碎成粉状（啤酒糟可以不用粉碎，每包本品结合一包活力99生酵剂可以处理500公斤），用本品一包溶于300公斤左右的水中（对于水份含量要求：水份可以稍多，不可以过少。标准是：手抓一把饲料，轻轻一握，即有水滴出，堆放时水不自动流出，这就是最好的含水量），并加入至少3公斤（一般可以加入15公斤）玉米粉或麦粉或薯干粉、1.5公斤过磷酸钙（可以使用好一些的磷肥代替）、450克食盐、饲料重量15%的豆粕（菜粕、棉粕等均可，主要是提高饲料的蛋白和对蛋白的消化吸收率）一起搅拌均匀，压紧覆盖（不一定要密封，但发酵完成后要密封保存），处理24小时以上，即可喂猪鸡鸭鹅等。

若是用于喂牛羊等反刍动物，则一包本品处理400公斤干秸秆，切成2-3厘米长，加水量400~600公斤，玉米粉5公斤以上，6公斤过磷酸钙，1.2公斤食盐，方法同上。

秸秆类粗饲料处理完后，要压实，密封好，则可保存一年不变质，取用时用多少取多少，并马上密封严格。秸秆处理过程中，夏天用冷水，冬天建议用40℃温水。

饲喂方法：15公斤以上小猪开始喂5%，适应后加大到10%，中猪20-30%，大猪30-50%，母猪60%，产仔前后减量。鸡用量为10-50%；鸭10-50%；鹅20-70%；牛羊用量为80%左右；以上用量均指要协同全价饲料或精饲料一起使用，自配饲料一定要添加预混料，不能单独使用秸秆料。上述用量范围中，幼小的取小量，成年的取大量。实践证明，在肉猪饲料中采用处理后的秸秆替换15%-20%全价饲料，与全部饲喂全价饲料组生长速度基本没有区别，母猪最高可以使用到70%，而发病率明显下降，猪喜睡、安静，成本降低明显。用于喂牛羊等反刍动物处理的粗饲料，使用量可以占到70%，其它使用精饲料。

3、处理木薯渣、红薯渣等：待处理原料500公斤、本品一包、5公斤过磷酸钙、1.5公斤食盐、玉米5公斤以上、50公斤棉菜粕（菜籽粕、花生麸、豆粕均可），混合调制成同上含水量，覆盖发酵24小时以上有甜酒香味时即可饲喂，进行密封可以保存一年以上。

饲喂方法：本产品处理的渣类对家禽、家畜有极好的适口性，将处理后的渣类与全价饲料同放在一个食槽中你会发现首先被抢吃的是渣类，15公斤以上小猪开始喂15%，适应后加大到25%，中猪25-30%，大猪30-50%，母猪60%，产仔前后减量。鸡用量为15-50%；鸭15-50%；鹅20-70%.....。

详细饲喂方法，饲料配方，更多的快速养殖技术和处理技术请您参阅我们免费赠送的《动物低成本保健快速养殖技术》或我们的网站www.syc163.com

到2008年7月中旬，“粗饲料降解剂”已经推广了2年多时间，用户和一些大型养殖场、畜牧研究所、专家、教授等数以万计的人使用和做对比试验了，目前还没有发现有对本产品提出批判的言论，这足以证明本产品已经获得了使用者的认可，这是最难能可贵的事情。

粗饲料降解剂使用成本计算

本产品主要作用是降解粗饲料中的粗纤维，达到动物能够吸取粗饲料中营养的目的，一般开支是饲料成本开支的0.4%左右。例如养殖肉猪全过程使用粗饲料降解剂（不需要使用活力99生酵剂）饲料开支是1200元，粗饲料降解剂的开支为5元左右。