

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

后生物生产层

饲料淀粉类酶制剂的营养机理及应用现状

蒋苏苏, 段红伟, 于 锋

摘要:

饲料中的淀粉作为主要的供能物质, 对动物的生长发育起着重要作用。淀粉类酶制剂的应用, 提高了谷物的利用率及动物的生产效率, 其研究具有重要意义。本研究综述了淀粉类酶制剂的分类及其对动物的作用, 展望了淀粉酶的开发和利用前景。

关键词: 淀粉 淀粉酶 应用

Nutrition mechanism and application in animal feeds of amylase

JIANG Su su, DUAN Hong wei, YU Feng

Abstract:

Starch is one of the major nutrients in animal feeds and plays an important role in animal growth. Amylase, as a bio catalyzer to depredate starch, can improve utilization efficiency of grain starch and increase animal production. The research on applications of amylase in grain processing has great significance, but there was a lack of information in feed processing and animal nutrition. In this paper, the classification and current application of amylase were reviewed, and the development of amylase on animal production was also discussed.

Keywords: starch amylase application

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 王宇涛, 辛国荣, 杨中艺, 陈三有. 多花黑麦草的应用研究进展[J]. 草业科学, 2010, 27(03): 118-123
2. 张春梅, 施传信, 王成章, 何 云, 刘圈炜. 苜蓿草粉对禾花鲤蛋白酶和淀粉酶活性影响的研究[J]. 草业科学, 2009, 26(05): 128-134
3. 郑龙海, 马 龙, 邓 勇, 章 毅. 铺地锦竹草的试验栽植及城市园林应用[J]. 草业科学, 2009, 26(06): 172-176
4. 孙宗玖, 安沙舟, 李培英. 封育方式下伊犁绢蒿可塑性贮藏营养物质的动态变化[J]. 草业科学, 2008, 25(10): 70-74
5. 何 云, 王成章, 胡喜峰, 王彦华, 张春梅. 紫花苜蓿对团头鲂生长性能及消化酶活性影响的研究[J]. 草业科学,

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(410KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)
- ▶ [参考文献PDF](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [淀粉](#)
- ▶ [淀粉酶](#)
- ▶ [应用](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

2008,25(10): 107-114

6. 于 辉, 向佐湘, 杨知建.null[J]. 草业科学, 2008,25(12): 46-50

7. 樊文娜,王成章,史鹏飞,严学兵,杨玲玲,郭江泽.苜蓿皂甙的研究应用进展[J]. 草业科学, 2008,25(11): 65-69

8. 赵丽君, 王雪芳, 张金林, 王锁民.植物组织培养及其在草类植物中的研究和应用[J]. 草业科学, 2011,28(06): 1140-1148

9. 李 佳, 王成章, 严学兵, 吕 超, 刘艳娜, 许来俊.植物皂苷生物活性研究进展[J]. 草业科学, 2012,29(03): 488-494

Copyright by 草业科学