

آنزیم Reap - TS

محصول Prince Agri آمریکا

از جمله عملکردهای ریپ در تمامی رده های طیور :

- شامل منابعی از آنزیم های بتاگلوکاناز جهت هیدرولیز بتاگلوکانها
- سبب کاهش چسبندگی مواد هضمی در جیره های بر پایه سویا
- باعث کاهش پلی ساکاریدهای محلول غیر نشاسته ای در مواد هضمی
- هیدرولیز سلولز بوسیله افزایش فعالیت سلولوزی
- تجزیه مواد پروتئینی به وسیله فعالیت پروتازها

ریپ در واقع یک مکمل آنزیمی است که جهت افزایش آزاد سازی مواد مغذی از جیره های بر پایه ذرت و سویا به کار میرود و در نتیجه منجر به افزایش قابلیت دسترسی این مواد مغذی می گردد.

با توجه به اینکه لازم است پرنده، انرژی و پروتئین بیشتری را از جیره های بر پایه ذرت و سویا استخراج نماید و همچنین عدم توجه اقتصادی استفاده از روغن جهت تامین انرژی، استفاده از این آنزیم به سبب افزایش آزادسازی انرژی بخصوص در جیره های بر پایه ذرت و سویا، منطقی و اقتصادی به نظر می رسد.

PRINCE



Reap - TS

آنزیمها پروتئینهای ویژه ای هستند که واکنشهای شیمیایی را تسهیل می کنند. فعالیت آنزیمها بسیار تخصصی است. برخی آنزیمهای گوارشی به طور طبیعی در دستگاه گوارش وجود دارند. این آنزیمها منجر به شکست محتویات دان به اجزای کوچکتر و در نتیجه دسترسی بیشتر به مواد مغذی خواهد شد. آنزیمها سرعت واکنشهای بیوشیمیایی را افزایش می دهند.

آنزیمهای موجود در Reap - TS

- اسید پروتئاز
- آلفا آمیلاز
- آلفا گلوکوزیداز
- آرابینو گزیلاناز
- بتا آمیلاز
- بتا گلوکوزیداز
- انروسلولاز
- اگروسلولاز
- فلوکوآمیلاز
- همی سلولاز
- آمیلاز مالتوژنیک
- پروتئاز خنثی
- پکتیناز



چرا TS - Reap

مکمل آنزیمی TS - Reap دو هدف خاص را دنبال می کند:

- ۱- افزایش سرعت و میزان هضم پروتئین و کربوهیدرات در روده ها
- ۲- تغییر محل تخمیر فیبرها از بخش انتهایی روده ها به هضم آنزیمی آن در روده کوچک و آزاد سازی مواد مغذی قابل مصرف (طیور جزو دسته حیواناتی هستند که در هضم فیبرها ضعیف عمل می کنند)

آنالیز محصول

- آنزیمهای بتاگلوکاناز (چیزی بیش از) ۶۰۰۰۰۰ واحد در کیلو گرم (باسیلوس سابترین ، تریکودرما لانگیبرکیاتوم)
- آنزیمهای پروتئاز (چیزی بیش از) ۴۰۰۰۰ واحد در کیلوگرم (باسیلوس سابترین ، اسپرژیلوس)
- آنزیمهای سلولاز (چیزی بیش از) ۴۰۰۰۰۰ واحد در کیلوگرم (تریکودرما لانگیبرکیاتوم ، اسپرژیلوس نیجر)

مواد تشکیل دهنده

دانه های خشک تقطیر شده ذرت به همراه مولد محلول ، سنگ میکا حاوی منیزیوم ، عصاره خشک حاصل از تخمیر باکتری گونه باسیلوس ، عصاره خشک حاصل از تخمیر ناشی از قارچ گونه اسپرژیلوس اریزه ، عصاره خشک حاصل از تخمیر تریکودرما لانگیبرکیاتوم ، عصاره خشک حاصل از تخمیر قارچ اسپرژیلوس نیجر ، روغن نباتی هیدروژنه ، مونوگلیسیریدها ، کربنات کلسیم ، آلومینیوم سیلیکات سدیم و در نهایت روغن معدنی .

کمپانی Agri - king

بیش از ۲۷ سال تجربه و تحقیقات تجربی در مصرف آنزیمها بر جیره دام و طیور
بیش از ۲۳ سال تجربه و تحقیقات تخصصی در مصرف آنزیم در جیره طیور
ثابت شده که مصرف آنزیمها در جهت بهبود ضریب تبدیل غذایی بسیار حیاتی است .

راهنمای مصرف در دان

طیور (دان کامل) : ۲۵۰ تا ۵۰۰ گرم در تن به دان کامل اضافه گردد. (یا با توجه به توصیه کارشناسان)

در محل خشک و خنک نگهداری شود

FERMACTO

محصول Pet - Ag آمریکا

فرمکتو جایگزینی مناسب برای آنتی بیوتیکها

بری بیوتیکها در شرایط پیشگیری به عنوان جایگزینی مناسب برای آنتی بیوتیکها محسوب می شوند. در مطالعه ای اثر آنتی بیوتیک فلاوومایسین (Flavomycin) و فرمکتو بر اکولوژی سکوم در جوجه های تازه هج شده مورد بررسی قرار گرفت و نتایج نشان داد هر چند هر دو ماده میکروفلور روده را تقویت می کنند اما استفاده از فرمکتو مزایای بیشتری همچون افزایش جذب مواد مغذی و کاهش خطر مقاومت دارویی را در پی دارد. استفاده از فرمکتو نیاز به آنتی بیوتیکها را به عنوان دز پیشگیری از بین می برد و این امر در نهایت به سلامت جامعه انسانی کمک خواهد نمود.

تأثیر فرمکتو بر عملکرد مرغهای مادر و تخمگذار

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| ۱- آماده شدن بهتر جوجه های مادر جوان برای تولید | ۲- افزایش تولید | ۳- بهبود ضریب تبدیل |
| ۴- افزایش یکنواختی گله قبل از تخمگذاری | ۵- عاری نگه داشتن گله مادر از سالمونلا | ۶- کاهش تلفات |
| ۷- کاهش اثرات منفی ناشی از عوامل استرس زا | ۸- افزایش قابلیت هضم مواد مغذی | ۹- اقتصادی تر شدن تولید |

تأثیر فرمکتو در آبزیان

فرمکتو از طریق افزایش جمعیت میکروارگانیسم های مفید روده، موجب سلامت دستگاه گوارش در آبزیان شده و عوامل زیر را موجب می گردد.

- | | | | |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------|
| ۱- افزایش رشد | ۲- بهبود ضریب تبدیل | ۳- تقویت سیستم ایمنی | ۴- کاهش تلفات |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------|

خصوصیات دیگر فرمکتو

- | | | |
|--|--|---|
| ۱- دارو نیست | ۲- ماده شیمیایی نیست | ۳- دارای فیبر میسلیم می باشد که موجب افزایش حجم روده میگردد |
| ۴- سلول زنده ندارد و در شرایط محیطی مختلف پایدار است | ۵- برخلاف پروبیوتیکها، آنتی بیوتیکها بر آن اثر نمیگذارند و آنها را از بین نمی برند | ۶- پایدار در شرایط پلت کردن و اکستروژن نمودن خوراک |
| ۷- حداقل سه سال ماندگاری | ۸- دوره پرهیز از مصرف ندارد | |

آنالیز تقریبی فرمکتو

- | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| پروتئین خام ۱۲ درصد | حدافل چربی خام ۱/۱ درصد | حداکثر فیبر میسلیم ۴۵ درصد | حداکثر خاکستر ۳ درصد |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|

نکات مهم در صرفه جویی اقتصادی در هنگام استفاده از فرمکتو در جیره

- ۱- افزایش حدافل ۵۰ کیلو کالری انرژی قابل متابولیسم به هر کیلوگرم جیره توسط فرمکتو
- ۲- افزایش حدافل ۰/۵ درصد پروتئین به هر کیلوگرم جیره در زمان استفاده از فرمکتو
- ۳- کاهش تلفات
- ۴- افزایش میانگین وزن، یکنواختی گله و بهبود ضریب تبدیل
- ۵- کاهش هزینه مصرف آنتی بیوتیک

مقدار مصرف فرمکتو

- ۱- جوجه های گوشتی تا ۲۱ روزگی ۱۸۰۰-۱۶۰۰ گرم و سپس تا آخر دوره ۱۰۰۰-۸۵۰ گرم در هر تن خوراک.
- طبق آزمایشات انجام شده در ایران سطح ۱۸۰۰-۱۵۰۰ گرم از ۲۱ تا ۲۱ روزگی جوجه های گوشتی بهترین عملکرد را نشان داده است.
- ۲- مرغهای مادر و تخمگذار از ۲۰ روزگی تا ۲۰ هفتهگی، ۱۴۰۰-۱۳۰۰ گرم و از ۲۱ هفتهگی تا آخر دوره ۱۰۰۰-۸۵۰ گرم در هر تن خوراک
- ۳- بوقلمون در سنن آغازین، ۱۸۰۰-۱۶۰۰ گرم و در دوره های رشد و پایدانی، ۱۰۰۰-۸۵۰ گرم در هر تن خوراک
- ۴- آبزیان ۲ کیلوگرم در هر تن خوراک