

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از فیتاز بر عملکرد، فراسنجه های خونی و مورفولوژی روده ی جوجه های گوشتی و تخمگذار

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی کشاورزی، صنایع غذایی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

امیرحسین اتابک - گروه تولیدی میران (mirangroup)

حسن جعفرزاده - گروه تولیدی میران (mirangroup)

عبدالرضا اتابک - گروه تولیدی میران (mirangroup)

محسن چراتی - گروه تولیدی میران (mirangroup)

روشنک خزایی - گروه تولیدی میران (mirangroup)

خلاصه مقاله:

آنزیم ها کاتالیزورهای حیاتی هستند که از جنس پروتئین هستند. این مواد نقش مهمی در تغذیه طیور دارند. در سالهای اخیر، از آنزیمها برای جلوگیری از اثرات منفی فاکتورهای مخرب تغذیه‌ای استفاده میشود. همچنین از آنزیمها برای بهتر شدن هضم مواد غذایی نیز استفاده میشود. سلولاز، گلوکاناز، پکتیناز، زایلاناز، فیتاز، آنزیم های هضم کننده پلی ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای آمیلاز، لیپاز و پروتئاز پرکاربردترین آنزیمها در جیره طیور می باشند. این آنزیمها به صورت تجاری موجود میباشند. آنزیمهای تجاری به صورت تک و مخلوط وجود دارد. این مواد میتوانند با پروتئینها و آنزیمهای هضم کننده فیتاتها مخلوط شوند. افزودن آنزیمها به جیره باعث کاهش هزینه های مربوط به خوراک میشود. همچنین با وجود آنزیمها، انعطاف فرمولاسیون جیره طیور افزایش مییابد. این مواد کارایی طیور و کیفیت بستر را افزایش میدهند. این مواد سلامت طیور را افزایش داده و باعث کاهش هزینه های تولید میشود. از جمله آنزیم های مورد استفاده در جیره طیور فیتاز است. فیتازها فیتاتها را هیدرولیز می کنند و در تمام منابع گیاهی حضور دارند. این مواد باعث افزایش هضم فسفر، آمینواسیدها، چربی، کربوهیدراتها و مینرالها میشوند. فیتازها یک مزیت بسیار مهم میتوانند داشته باشند. این مواد باعث کاهش آلودگی فضولات میشوند. در نتیجه هزینه نگهداری و تمیزکردن مزرعه را کاهش میدهند.

کلمات کلیدی:

آنزیم، کاتالیزور، طیور، فیتاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948329>

