

عنوان مقاله:

بررسی مشکلات اسید فایبیک و راهکارهای موثر در کاهش میزان آن در تغذیه طیور

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی آرسته - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور دانشگاه جیرفت

امیدعلی اسماعیلی پور - استادیار بخش علوم دامی دانشگاه جیرفت

روح اله میرمحمودی - استادیار بخش علوم دامی ، دانشگاه جیرفت

عبدالله رضانی قرا - استادیار بخش زیست شناسی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

تقریباً 60-80 درصد فسفر موجود در ترکیبات گیاهی به شکل فیتات است که برای طیور غیر قابل دسترس می باشد. تجزیه فیتات و قابل استفاده شدن فسفر می تواند بوسیله فیتاز داخلی گیاهان با فیتاز میکروبی می تواند اثرات مشترکی بر روی قابل استفاده بودن فسفر بگذارد ترکیب کمپلکس اسید فایبیک با کاتیون دو ظرفیتی و اسیدهای آمینه ، نه تنها قابلیت دسترسی فسفر را کاهش می دهد ، بلکه قابلیت دسترسی و هضم اسیدهای آمینه و کاتیون ها را در حیوانات تک معده ای از جمله طیور کاهش می دهد . به علت کمبود با عدم وجود فیتاز در سیستم هضمی حیوانات تک معده ای ، قابلیت استفاده از فسفر فیتاته بوسیله این حیوانات ناچیز است و بنابراین نیازمندی فسفر بیشتر حیوانات تک معده ای همچون طیور و خوک از طریق مدفوع دفع می شود که باعث افزایش هزینه فسفر جیره می شود. می توان با استفاده از روش های عمل آوری همچون خیساندن ، تخمیر و جوانه زنی مقدار اسید فایبیک را از طریق فعال کردن فیتازاندرژون کاهش داد

کلمات کلیدی:

اسید فایبیک ، تغذیه ، طیور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605485>

