

## عنوان مقاله:

راهکارهای کاهش آلودگی های زیست محیطی ناشی از صنعت طیور

## محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علیرضا اخواست - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

محسن دانشیار - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

توحید بومی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

به منظور جلوگیری از اثرات مضر آلاینده های ناشی ضایعات حیوانی، فسفر و نیتروژن برخی روش های مدیریتی در تغذیه طیور در این مقاله مورد بررسی قرار گرفتند. همچنین استفاده از آنزیم ها باعث کاهش میزان رطوبت و نیتروژن بستر طیور میشوند. وجود آنزیم گلوکاناز در جیره موجب کاهش انتشار سطح گاز آمونیاک تا 80 درصد شده است. استفاده از آنزیم فیتاز در خوراک به خوبی موجب کنترل فسفر دفعی شده است. فیتاز ترکیبی است که باعث آزادسازی فسفر باند شده به منابع گیاهی می شود و از این طریق فسفر معدنی مورد نیاز برای طیور را تامین می کند و دفع آن را کاهش می دهد. جیره نویسی بر اساس اسیدهای آمینه و محدودیت پروتئین در جیره منجر به کنترل نیتروژن دفعی استفاده از عصاره یوکا و زئولیت میتواند با آمونیاک دفعی باند شده و آلودگی ناشی از آن را در محیط کاهش دهند. همچنین کاربرد محرک های رشد نیز باعث بهبود قابلیت هضم مواد مغذی و جلوگیری از دفع و هدرفت آن ها به محیط خواهد شد. همچنین فرم پلت و جلوگیری از اتلاف خوراک در سالن های پرورشی هم میزان دفع مواد مغذی بخصوص نیتروژن را کمتر می کند.

## کلمات کلیدی:

فسفر، نیتروژن، آنزیم گلوکاناز، فیتاز، زئولیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414962>

