

عنوان مقاله:

کاربرد نانوتکنولوژی در صنعت آبرزی پروری

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مظاهر هاشمی - کارشناسی ارشد تغذیه دام

سیمین حسین زاده - مهندسی تولیدات دامی

خلاصه مقاله:

نانوتکنولوژی در صنعت آبرزی پروری یک رویکرد جدید و تکمیل کننده مجموعه ای از تکنولوژی های ژنتیک مولکولی بیوشیمی بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی است که میتواند در راستای افزایش بهره وری از طریق مواد خوراکی و تغذیه بهداشت و اصلاح نژاد انواع دام طیور و آبزیان بسیار موثر باشد برای نانوتکنولوژی کاربردهایی رادحوزه های مختلف از جمله غذا دارو تشخیص پزشکی و بیوتکنولوژی تالکترونیک کامپیوتر محیط زیست و انرژی بر شمرده اند کاربردهای نانوتکنولوژی در آبرزی پروری عبارتند از افزایش توانمندی ماهی برای جذب مواد مورد نیاز تیمار مولکولی بیماریها ردیابی سریع بیماریها و استفاده از داروهای هوشمند نمونه هایی از کاربردها و پتانسیل های بالقوه نانوتکنولوژی در کشاورزی و آبرزی پروری شامل سیستم های آزاد کننده دارو برای درمان بیماریها ابزارهای جدید بیولوژی سلولی و مولکولی امنیت زیستی و تولید مواد جدید مورد استفاده برای شناسایی عوامل بیماریزا و حمایت از محیط زیست می باشد عاقلانه است که تصور کنیم در آینده نزدیک یافته های فناوری نانو دانش و فناوری بهداشت حیوانی را اصلاح می کند و به افزایش تولیدات دامی کمک می کند برخی از مطالعات انجام شده نشان داده اند که استفاده از نانوتکنولوژی در صنعت آبرزی پروری میتواند باعث بهبود وزن نهایی ماهی و سرعت رشد نسبی شود

کلمات کلیدی:

نانوتکنولوژی، ماهی، بیوتکنولوژی، سیستم آزاد کننده دارو، آبرزی پروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220377>

