

عنوان مقاله:

پروتئومیکس و کاربرد آن در علوم دامی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خدیجه دادخواه - دانشجوی دکتری ژنتیک، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

حمزه علی اراک - مربی دانشکده کشاورزی دانشگاه پیام نور، دانشجوی دکتری ژنتیک و اصلاح دام

خلاصه مقاله:

پروتئومیکس پس از ژنومیکس اغلب به عنوان گامی پیشرفته در مطالعه سیستم های بیولوژیکی در نظر گرفته می شود. پروتئومیکس رویکردی جدید از مطالعه در ارتباط با تغییرات متابولیسم در پاسخ به شرایط متفاوت می باشد. انواع مختلف از تکنیک ها برای تجزیه و تحلیل و بیان پروتئین وجود دارد. تکنیک های الکتروفورز دوبعدی از آن جمله می باشد. از پروتئومیکس و تکنیک های آن در تجزیه و تحلیل تنوع ژنتیکی، توصیف موتانت ها، شناسایی و توصیف اثر عوامل غیر زنده بر موجود از طریق پروتئین های پاسخگو، مقاومت موجود به استرس و غیره در زمینه های مختلف از جمله پزشکی، کشاورزی، صنعتی و غیره به طور گسترده استفاده می شود. حیوانات از طریق تنظیم الگوی بیان ژن ها به انواعی از شرایط نامساعد محیطی پاسخ می دهند. در حال حاضر پروتئومیکس به عنوان یک فن آوری جدید در بررسی سلامت حیوانات و تولید و ارزیابی رفاه مورد استفاده قرار می گیرد. در این مرور در ارتباط با انواع تکنیک های پروتئومیکس و کاربرد آن در علوم دامی بحث شده است

کلمات کلیدی:

ژنومیکس، پروتئومیکس، بیان ژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/435897>

