

## عنوان مقاله:

بررسی بیان ژن CD۴۴ در تخمک بالغ و نابالغ و جنین قبل از جایگزینی بز راینی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

وحید بهرام پور - استادیار بخش علوم دام آموزشکده کشاورزی رضوان، دانشگاه فنی و حرفه ای

## خلاصه مقاله:

خانواده CD۴۴ متعلق به گروه بزرگی از پروتئینهای متصل شونده به اسید هیالورونیک است و نقش مهمی در بلوغ اووسیت، لقاح و تکامل جنین دارد. جهت تجزیه و تحلیل گیرنده CD۴۴ در تخمک و جنین بز، تعداد ۷۵ تخمک نابالغ، ۴۳ تخمک بالغ و ۴۵ جنین بعد از کشتار از بزها توسط تحریک تخمدان در کشتارگاه بدست آمد. پس از استخراج mRNA از روی آنز CDNA ژن CD۴۴ با رونویسی معکوس ساخته شد و با دستگاه اسپکتوفتومتر شناسایی صورت گرفت. سپس برای بررسی بیان ژن نمونه ها Real Time PCR انجام شد. نتایج نشان داد که CD۴۴ در تخمک و جنین بالغ بیان می شود، ولی در تخمک نابالغ بیان نمی شود. این فرایند می تواند منعکس کننده بیان اسید هیالورونیک در انتهای فولیکولوژن و توسعه جنین بز باشد.

## کلمات کلیدی:

بیان ژن، Real Time PCR، بز، تخمک، جنین.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1216767>

