

## عنوان مقاله:

موقعیت یابی ایمونوهیستوشیمیایی گرلین در غدد ضمیمه جنسی گاو نر

## محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 7، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد رحمی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

برهان شکراللهی - دانشیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

علی اکبر امیری - مربی گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

## خلاصه مقاله:

گرلین هورمون پپتیدی ۲۸ اسید آمینه ای است که در معده و اکثر بافت های محیطی بیان می شود. با توجه به عدم انجام تحقیقی در خصوص وجود گرلین در غدد جنسی حیوانات، در این تحقیق موقعیت یابی گرلین در بافت غدد پروستات، وزیکول سمینال و آمپولای گاو هلشتاین به وسیله تکنیک ایمونوهیستوشیمی بررسی شد. از آنتی بادی مونوکلونال موشی ضد گرلین به عنوان آنتی بادی اولیه و آنتی بادی پلی کلونال الاغی ضد ایمنوگلوبین G هورس رادیش پروکسیداز به عنوان آنتی بادی ثانویه استفاده شد. نمونه های بافتی غدد ضمیمه جنسی از پنج گاو هلشتاین بالغ دو ساله جمع آوری شد و برای آزمایش ایمونوهیستوشیمی در فرمالین ۱۰٪ نگهداری شدند. سپس بلوک های پارافینی و مقاطع بافتی تهیه شدند. نتایج نشان داد که واکنش ایمونوهیستوشیمی در سیتوپلاسم سلول های ترشحی غده پروستات، وزیکول سمینال و آمپولا مثبت بود، اما شدت رنگ پذیری در غده پروستات نسبت به دیگر غدد خیلی ضعیف بود. بر اساس نتایج این تحقیق بیان گرلین در برخی غدد ضمیمه جنسی گاو نر می تواند نشان دهنده نقش احتمالی این هورمون در پارامترهای باروری اسپرم و اثر آن بر فرآیند لقاح باشد.

## کلمات کلیدی:

آمپولا، پروستات، گاو نر هلشتاین، گرلین، وزیکول سمینال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1604661>

