

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تزریق GnRH بر عملکرد تولید مثلی در گوسفند

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضا اسدپور - دانشیار بخش مامایی و بیماری های تولیدمثل دام، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

حسین نوایی - دانشجوی دکتری تخصصی مامایی و بیماری های تولیدمثل دام، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

ابوالفضل حاجی بمانی شورکی - استادیار بخش مامایی و بیماری های تولیدمثل دام، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

امروزه عملکرد تولیدمثلی یکی از بزرگترین عوامل تعیین کننده ی سوددهی در صنعت گوسفند است. برای افزایش بهبود عملکرد تولید مثلی در گوسفند با توجه به فصلی بودن تولید مثل آن، ناگزیر به استفاده از پروتوکول های همزمان سازی و ترکیبات هورمونی هستیم. از جمله ترکیباتی که برای افزایش بهبود تولید مثلی استفاده می شود، هورمون آزاد کننده گوناوتروپین ها (GnRH) هست که به تنهایی یا همراه با ترکیبات هورمونی دیگر و در زمانهای مختلف قبل و بعد از قوچ اندازی و تلقیح استفاده می شود. هورمون GnRH از طریق فعالیت لوتئوتروپیک خود باعث لوتئینی شدن فولیکول هایرووی تخمدان شده و باعث تشکیل اجسام زرد ضمیمه و کمکی و به دنبال آن بهبود عملکرد تولیدمثلی می شود. در این مطالعه به بررسی نتایج استفاده از GnRH در روز جفت گیری و ۱۲ روز بعد از قوچ اندازی پرداخته شده است. بررسی نتایج نشان داد که استفاده از GnRH در روز جفت گیری و ۱۲ روز بعد از قوچ اندازی باعث افزایش برخی فاکتورهای تولید مثلی از جمله درصد دو قلوزایی (افزایش ۱۰ تا ۴۰ درصد در مقایسه با گروه کنترل)، نرخ بره زایی (۱/۷-۱/۲ در گروه درمانی GnRH در برابر ۱/۱-۱/۳ در گروه کنترل)، افزایش وزن تولد بره ها در هنگام تولد می شود. البته بین نتایج مطالعات تناقضاتی وجود دارد که به نظر میرسد اختلافات نژادی، مدیریت تغذیه، وضعیت تولیدمثلی گله و فصل نیز در پاسخ دهی گوسفندان به چنین درمان های هورمونی موثر می باشند. با توجه به نتایج مطالعات میتوان نتیجه گیری کرد که استفاده از GnRH در هنگام جفت گیری و ۱۲ روز بعد از آن می تواند باعث بهبود عملکرد تولید مثلی شود.

## کلمات کلیدی:

گوسفند، تولید مثل، هورمون GnRH

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1235187>

