

DI045-Poster

ارزیابی نقش آموزش در برقراری دراز مدت بازتاب شیار نگاری در گوسفند توسط رادیوگرافی با ماده حاجب

* محمد سعید احراری خوافی^۱، کامران شریفی^۲، سارنگ سروری^۱، مهرداد مهری^۲

۱ دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

۲ دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

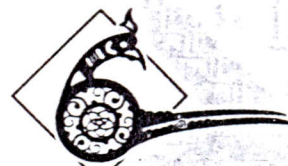
پست الکترونیک: saeed_vet79@yahoo.com

شیار نگاری ساختاری ناودان مانند در دیواره نگاری است که از کاردیا تا منفذ نگاری-هزارلایی امتداد می یابد. این ارگان در نشخوارکننده شیرخوار شیر را مستقیماً از مری به شیردان منتقل می کند. به طور طبیعی بعد از از شیرگیری بازتاب شیار نگاری به تدریج فعالیت خود را از دست می دهد. البته در سنین بالاتر به وسیله بعضی از مواد شیمیایی می توانیم موقتا بازتاب را برقرار سازیم. تحقیقات اخیر در مورد طبیعت بازتابی که مسئول بسته شدن شیار نگاری است بسیار مورد توجه قرار گرفته است زیرا امکان برقراری بازتاب شیار نگاری بعد از از شیرگیری می تواند تاثیر مستقیم و قابل ملاحظه ای روی رشد و درمان نشخوارکنندگان داشته باشد. در مطالعه حاضر تلاش شد تا امکان برقراری این بازتاب برای مدت طولانی تنها توسط آموزش ارزیابی شود.

۱۲ بره ۱۵ روزه انتخاب شد. به آنها آموزش داده شد که روزانه ۱۵۰ میلی لیتر جانشین شیر را از طریق شیشه و سرپستانک بکنند تا در نتیجه آن شیار نگاری همچنان فعال باقی بماند. آنها همچنین می توانستند از تغذیه موجود در گوسفند داری استفاده کنند. عملکرد شیار نگاری در سه نوبت بررسی شد: ۱- قبل از از شیرگیری ۲- در زمان از شیرگیری (۴ ماهگی) ۳- ۱/۵ ماه بعد از از شیرگیری (۵/۵ ماهگی). ارزیابی عملکرد شیار نگاری توسط روش رادیوگرافی با ماده حاجب انجام شد (۱۰ میلی لیتر از سوسپانسیون سولفات باریم ۲۰٪ به ازای هر کیلوگرم وزن بدن)

شیار نگاری در طول دوره شیرخواری کاملاً فعال بود و توسط رادیوگرافی ثابت شد (بیشترین میزان سولفات باریم در شیردان دیده شد). با این حال بعد از از شیرگیری نتوانست تنها توسط آموزش فعال باقی بماند. نتایج نشان داد آموزش به مکیدن از شیشه و سر پستانک تنها روزی یکبار نمی تواند در بره ها باعث برقرار ماندن شیار نگاری بعد از از شیرگیری شود. باید اظهار داشت که رادیوگرافی با ماده حاجب در ارزیابی کاربرد شیار نگاری بسیار موثر است.

کلید واژگان: بازتاب شیار نگاری، رادیوگرافی، ماده حاجب، گوسفند



دومین سمپوزیوم
بین المللی جراحی دامپزشکی
کرمان ۵-۲ اردیبهشت ماه ۸۷
2nd International Symposium of
Veterinary Surgery (ISVS)
21-24 April 2008
Kerman - Iran