

مداخله درمانی در لنفادنیت کازئوز با استفاده از تزریق داخل آبه‌ای ازن یا پراکسید هیدروژن در نشخوارکنندگان کوچک

غلامعلی خورشیدیان^۱، رامین مرادی^۱، امید رجبی^۲، بهناز نوروزی^۳، مهدی عسکری بدوئی^۳، کامران شریفی^{۱*}

۱ گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
۲ گروه کنترل دارویی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.
۳ گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
۴ مطب دامپزشکی خصوصی دکتر بهناز نوروزی، زیرکوه، خراسان رضوی، ایران.

چکیده

لنفادنیت کازئوز بیماری‌ای زئونوز با خسارت اقتصادی مهم در جهان است. فعلاً مداخله جراحی و تخلیه آبه تنها روش درمانی برای این بیماری است. در این مطالعه کارایی درمانی تزریق داخل آبه‌ای "ازن در روغن زیتون" و "پراکسید هیدروژن در گلیسرین" در لنفادنیت کازئوز بررسی شد. ۱۸۰ راس گوسفند و بز مبتلا به لنفادنیت کازئوز به پنج گروه تقسیم شدند: (۱) کنترل منفی (۲) کنترل مثبت گروه ۱ (تزریق روغن زیتون) (۳) کنترل مثبت گروه ۲ (تزریق گلیسرین) (۴) تزریق ازن محلول در روغن زیتون (۵) تزریق پراکسید هیدروژن محلول در گلیسرین. پیش از تزریق، نمونه محتویات از نزدیکی جدار آبه برای کشت میکربی اخذ شد. حجم آبه‌ها قبل از تزریق (زمان صفر)، و دو هفته بعد (زمان ۱)، و چهار هفته بعد (زمان ۲) اندازه‌گیری شد. نتایج اندازه‌گیری حجم آبه در زمان صفر و زمان ۲ به شرح زیر است: کنترل منفی (۰/۵ ± ۰/۵؛ ۲/۹ ± ۰/۵؛ ۳/۵ ± ۰/۵)، کنترل مثبت گروه ۱ (۰/۷ ± ۰/۷؛ ۳/۴ ± ۱؛ ۶/۶ ± ۱)، کنترل مثبت گروه ۲ (۰/۷ ± ۰/۷؛ ۳/۱ ± ۰/۷؛ ۳/۳ ± ۰/۹)، گروه ازن (۰/۴ ± ۰/۴؛ ۳/۳ ± ۰/۴؛ ۰/۴ ± ۰/۴)، گروه پراکسید هیدروژن (۰/۴ ± ۰/۴؛ ۴/۶ ± ۰/۴؛ ۱/۵ ± ۰/۴). نتایج نشان داد که حجم آبه‌ها به میزان معنی‌داری تنها در گروه‌های درمانی کاهش یافته است. کورینه‌باکتریوم سودوتوبرکولوزیس تنها در ۴۸/۳ درصد از نمونه‌های باکتریولوژیک جدا شد. نتایج نشان می‌دهد که "ازن در روغن زیتون" و "پراکسید هیدروژن در گلیسرین" در تحلیل و پسرقت آبه‌های لنفادنیت کازئوز کارایی داشته‌اند. از نتایج چنین برمی‌آید که ازن در میزان و سرعت کاهش و پسرقت آبه‌ها کارایی بالاتری داشته است.

واژگان کلیدی

آبه، کورینه‌باکتریوم سودوتوبرکولوزیس، هیدروژن پراکسید، لنفادنیت، ازن، نشخوارکنندگان

* نویسنده مسئول: کامران شریفی
shariffp@um.ac.ir