

چکیده پایان نامه شماره ۱۹۱۹۲ دکتری حرفه‌ای دامپزشکی
دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1403-1404

نگارنده : زهرا حبیبی

عنوان پایان نامه : اثرات پست‌بیوتیک لاکتوبا سیلوس پلانترام
بر کبد چرب ناشی از دگزامتازون در موش‌صحرایی
چکیده

این تحقیق برای بررسی اثرات احتمالی مواد پست‌بیوتیک باکتری لاکتوباسیلوس پلانترام بر روی کبد چرب ناشی از تزریق داخل صفاقی دگزامتازون صورت گرفته است. برای انجام این آزمایش ابتدا باکتری لاکتوبا سیلوس پلانترام را در محیط کشت مخصوص در انکوباتور رشد داده و سپس مایع رویی برداشته شد. در مرحله بعد بیست موش‌صحرایی نر جوان بالغ به طور تصادفی در چهار گروه تقسیم شدند. یک گروه را کنترل قرار داده، یک گروه با پست‌بیوتیک‌گاوژ معدی شدند، به یک گروه به صورت داخل صفاقی دگزامتازون تزریق شد و در گروه آخر هم گاوژ معدی پست‌بیوتیک و هم تزریق داخل صفاقی دگزامتازون صورت گرفت. پس از دو هفته موش‌های صحرایی را آسان‌کشی کرده و سپس خونگیری برای اندازه‌گیری پارامترهای خونی (AST، ALT، ALP، Chol، GGT، HDL، LDL، TAC، MDA و SOD) و تشریح برای تهیه لام از کبد صورت گرفت. در بررسی پاتولوژیک لام‌های کبد کاهش تجمع واکوئل‌های چربی در گروه دگزامتازون + پست‌بیوتیک نسبت به گروه دگزامتازون دیده شد. در بررسی پارامترهای شیمیایی میزان آنزیم‌های ALP، AST، SOD، GGT در گروه دگزامتازون افزایش چشم‌گیر داشته است.

واژه‌های کلیدی: دگزامتازون، کورتیکواستروئید، بیماری کبد چرب غیر الکلی (NAFLD)، لاکتوباسیلوس پلانترام، پست‌بیوتیک.