

4th

International Conference on Agricultural Sciences Medicinal Plants and Traditional Medicine



COMSTECH Inter-Islamic Network on Virtual Universities
KOSAR UNIVERSITY

September 20, 2021 Tbilisi - Georgia

بررسی اثر عصاره گیاه کینوا بر شاخص های کبد چرب غیر الکلی در همستر

محمدرضا عباد سیجانی^۱، پر نیا پورهادی^۲، الهام مقتدایی خوراسگانی^۳

۱-دانش آموخته دکتری دامپزشکی، واحد شهر کرد، دانشگاه آزاد اسلامی - شهر کرد - ایران

۲-دانش آموخته دکتری دامپزشکی، واحد شهر کرد، دانشگاه آزاد اسلامی - شهر کرد - ایران

۳-گروه پاتوبیولوژی، واحد شهر کرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهر کرد - ایران

چکیده

مسئله: بیماری کبد چرب غیر الکلی که شیوع آن در جهان رو به افزایش است، از جمله آسیب های مزمن کبدی است که از استئاتوز تا سیروز کبدی را شامل می شود. اهداف: از این مطالعه بررسی تأثیر عصاره گیاه کینوا بر کبد چرب غیر الکلی ایجاد شده با رژیم غذایی پر چرب در همستر پرداخته شده است. روش پژوهش: در این مطالعه تجربی ۵۰ سر همستر به صورت تصادفی به گروه های تغذیه با رژیم پر چرب (۴۰ سر) و گروه شاهد (۱۰ سر) تقسیم شدند. بعد از ۱ ماه تغذیه با رژیم پر چرب، همستر های مبتلا به ۴ گروه ده تایی تقسیم شدند. گروه تغذیه با رژیم پر چرب، ۳ گروه دیگر دریافت کننده رژیم غذایی عصاره با دوزهای ۱۰۰، ۲۰۰، ۴۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم تقسیم و به مدت ۲ ماه تحت تیمار با عصاره قرار گرفتند. در پایان کار هیستولوژی کبد، فعالیت آنزیم های کبدی و پروفایل لیپیدی در سرم بررسی شد. یافته ها: در همستر هایی که با رژیم پر چرب تغذیه شده بودند افزایش تری گلیسیرید و کلسترول سرم دیده شد ($P < .05$). تیمار با عصاره در دوزهای مختلف سبب تغییرات بیوشیمیایی معنی داری به جز در فاکتور تری گلیسیرید و کلسترول در نتایج آزمایشگاهی نشد ($P < .05$). نتایج هیستوپاتولوژیک نیز اثرات مثبت تیمار با عصاره کینوا را مورد تأیید قرارداد نتایج: تغذیه با رژیم غذایی پر چرب منجر به ایجاد بیماری کبد چرب گردید که تیمار با عصاره دانه کینوا سبب بهبود شاخص های این بیماری شد.

واژه های کلیدی: دانه کینوا، رژیم غذایی پر چرب، همستر، کبد چرب غیر الکلی