

البحث السابع (مشترك)
(غير مستخرج من رسالة)

عنوان البحث:

تأثير نسب مختلفة من بذور الفجل الأحمر وبذور الكرفس علي الفئران المصابة بهشاشة العظام.

مكان وسنة النشر:

(تم نشر هذا البحث بمجلة البحوث في مجالات التربية النوعية، جامعة المنصورة ، العدد (91)،

أبريل، 2025

الملخص:

اجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير مستويات مختلفة من بذور الفجل الأحمر (RRS) وبذور الكرفس (CS) على هشاشة العظام التي يسببها الجلوكوكورتيكويد (ديكساميثازون) في ايفانث الفئران. حيث أجريت الدراسة على خمسة وثلاثين أنثى من الفئران البيضاء غير الحوامل التي يتراوح أعمارهن بين 6-8 أسابيع واوزنهم من 170 إلى 200 جرام، حيث قسمت إلى مجموعتين رئيسيتين، المجموعة الأولى تتغذى على نظام غذائي قياسي كمجموعة كنترول سالبة والمجموعة الرئيسية الثانية تتغذى على نظام غذائي أساسي وتم حقنهم بالجلوكوكورتيكويد (ديكساميثازون) بجرعة 4 ملغ / كجم من وزن الجسم عن طريق الحقن العضلي ثلاث مرات في الأسبوع لمدة ثلاثة أسابيع لاحداث هشاشة العظام في الفئران. ثم اعادة تقسيمهم إلى المجموعة الثانية كمجموعة كنترول موجبة وخمس مجموعات معالجة وتم تغذيتها على نظام غذائي قياسي أساسي يحتوي على 10% و 15% من RRS و CS ومزيج من 7.5% RRS و CS لمدة ستون يوماً، و أظهرت النتائج الكيميائية أنه تم تحديد العناصر الغذائية الكبرى والمعادن في RRS و CS ؛ كانت البروتينات والألياف والكربوهيدرات والكالسيوم والبوتاسيوم والمغنيسيوم عالية في RRS (29.16 و 25.13 و 35.589 و 495 و 396 و 316) ، بينما تم تحديد الدهون والرماد والكالسيوم والبوتاسيوم والمغنيسيوم في CS (5.67 و 21.13 و 115.93 و 108.02 و 32.76). أشارت النتائج البيولوجية إلى زيادة في زيادة وزن الجسم ، وأظهرت أفضل النتائج في المجموعة التي تناولت خليط (20.07) جم. كما زاد فيتامين د والكالسيوم والفوسفور تدريجياً.

الكلمات المفتاحية: بذور الفجل، بذور الكرفس، آلام العظام، تيبس العظام وهشاشة العظام لإناث الفئران.