

Czy żywienie paszą zawierającą ekstrakty z nasion i liści kolendry siewnej (Coriandrum sativum) ma wpływ na zawartość żelaza i miedzi w sferści u szczurów intoksykowanych CdCl₂ w wodzie do picia?

Agnieszka Chablis-Mazurek, agnieszka.mazurek@up.lublin, Zakład Farmakologii,
Toksykologii i Ochrony Srodowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet
Przyrodniczy w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Martena Księżarczyk, martena.ksiezarczyk@gmail.com Zakład Farmakologii,
Toksykologii i Ochrony Srodowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet
Przyrodniczy w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Paulina Lesniak, paulina.lesniak91@wp.pl, Zakład Farmakologii, Toksykologii
i Ochrony Srodowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy
w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Jakub Grzebień, kubagrzebeben@gmail.com Zakład Farmakologii, Toksykologii
i Ochrony Srodowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy
w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Jose Luis Valverde Piedra, jose.valverde@up.lublin.pl Zakład Farmakologii,
Toksykologii i Ochrony Srodowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet
Przyrodniczy w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Celem doświadczenia było zbadanie wpływu ekstraktów z kolendry siewnej (EK) na zawartość miedzi (Cu) i żelaza (Fe) w sferści u szczurów intoksykowanych CdCl₂. Badanie przeprowadzono na 4 grupach (n=12 w każdej) szczurów Wistar obojga płci: Grupa I (gr. bez CdCl₂ – kontrola ujemna), grupa II (gr. z CdCl₂ – kontrola dodatnia), grupa III (CdCl₂ + ekstrakt z suszonych liści kolendry). Przez pierwsze 5 tygodni wszystkie szczury otrzymywały paszę standardową, a przez kolejne 5 tygodni, szczury gr. III i IV były karmione paszą z dodatkiem EK. Szczury z gr. II, III i IV otrzymywały przez okres