

عنوان مقاله:

اثرات تماس جلدی سم Icon بر روی وزن و تغییرات بیضه در خرگوشهای نژاد نیوزلندی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جوادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران، ایران

شهرزاد خاکپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران، ایران

جعفر یدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه دامپزشکی، ساوه، ایران

علی خدامرادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه برای از بین بردن حشرات و ضد عفونی نمودن اماکن عمومی و منازل از سموم بسیاری استفاده می شود. سم Icon نام تجاری سم لام اد باسپه لوترین میباشد که در موارد کشاورزی، محافظت از منازل و اماکن عمومی مانند بیمارستان ها مورد استفاده قرار می گیرد. در این مطالعه 20 قطعه خرگوش نر بالغ سفید نیوزلندی با میانگین وزنی $50\text{gr} \pm 2000$ گرم انتخاب گردید و به صورت تصادفی به 2 گروه 10 تایی تقسیم شدند. گروه کنترل که بجز آب و غذا ماده دیگری دریافت نکردند و گروه دوم، گروه سم خوده بودند که همانند گروه کنترل آب و غذا دریافت کردند و یکبار در روز به مدت 4 هفته سم به پشت گوش آنها مالیده شد و در روزهای 0 و 7 و 14 و 21 و 28 وزن، دمای بدن آن ها اندازه گیری و ثبت گردید. پس از ترکیب سم با آب روزانه یک مرتبه و هر نوبت 0/1cc که شامل 100mgr که سم آپکون بود به پشت هر دو گوش خرگوش ها مالیده می شد. بعد از 28 روز خرگوشها توسط تزریق مستقیم اتر در قلب آنها کشته و بیضه خرگوشها برای انجام تحقیقات خارج شد. در بررسی تغییرات دمای بدن افزایش معنی داری در روزهای 21 و 28 مشاهده گردید ($p < 0/05$) این تغییرات میتواند ناشی از لرزش و یا ترمور عضلانی باشد که در خرگوشهای سم خورده به وضوح مشاهده گردید. همچنین در بررسی وزن خرگوشها تغییرات معنی دار در روزهای 21 و 28 در بین گروهها مشاهده گردید ($p < 0/05$)، بطوریکه در گروه سم خورده افزایش وزن کمتر از گروه نرمال بود. در روز 28 پس از شروع آزمایش بیضه ها آمپوته و مشاهده شد که سم بر روی بیضه ها اثر منفی داشته و باعث کاهش وزن بیضه، طول و عرض بیضه در گروه سم خورده شده است. این کاهش بدنبال آتروفی شدن بیضه ها اتفاق افتاده است که می تواند بر رفتارهای تولیدمثلی حیوان نیز اثرگذار باشد. کاهش وزن بیضه و نیز کاهش عرض بیضه در بین گروهها دارای اختلاف معنی دار میباشد ($p < 0/05$).

کلمات کلیدی:

تماس جلدی، Icon، وزن، بیضه، خرگوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162658>

