



Pressemeldung

EcoProtector^{UV-C}: Hochwirksame, umweltschonende Desinfektion der Haltungsumgebung von Kälbern

Urban GmbH präsentiert neuartiges Hygienisierungsverfahren

- *Chemikalienfreie, einfache und zuverlässige Desinfektion von Böden und Kälberiglus*
- *Kryptosporidien, Corona- und Rotaviren werden hochwirksam mittels UV-C-Strahlung abgetötet*
- *Anbaugerät für das Urban MilkShuttle, flexibel einsetzbar*

Wüstring, Dezember 2020. Viele landwirtschaftliche Betriebe sind bei der Aufzucht ihrer Kälber mit Kälberkrankheiten konfrontiert, vorrangig mit Durchfall- oder Atemwegserkrankungen. Neuartige, vor Jahrzehnten noch weitgehend unbekannt Keime wie z.B. Kryptosporidien, finden sich mittlerweile auf fast allen deutschen kälberhaltenden Betrieben und rufen dort teils schwere, schlecht therapierbare Erkrankungen hervor. Bei der langfristigen Bekämpfung von solchen Kälberkrankheiten spielt das Hygienemanagement eine zentrale Rolle.

Für ein verbessertes Hygienemanagement in der Kälberhaltung stellt die **Urban GmbH und Co. KG** den **EcoProtector^{UV-C}** vor, eine Produktneuheit zur Desinfektion von Stallböden und Kälberiglus mittels Applikation von UV-C-Strahlung.

Bei der Bestrahlung mit UV-C handelt es sich um eine bewährte Technologie, die bereits seit Jahrzehnten erfolgreich in der Lebensmittelindustrie, in Kliniken und im Laborbereich zur Desinfektion zum Einsatz kommt. Die UV-C Strahlung wirkt direkt auf das Erbgut der Zelle und unterbricht die DNA-Replikation und Transkription, die Zelle stirbt sofort ab.

Beim **EcoProtector^{UV-C}** handelt es sich um ein Heckanbaugerät für das Urban MilkShuttle zur Desinfektion der Haltungsumgebung von Kälbern mittels UV-C Strahlung. Das Wirkelement dieses Anbaugeräts ist eine UV-C Bestrahlungseinheit aus vier leistungsstarken UV-C Röhren, welche über die Bordelektrik des MilkShuttles mit Spannung versorgt wird. In horizontaler Anbauposition können Bodenflächen durch Überfahrt effektiv desinfiziert werden. Ein unabhängiges Institut bestätigte eine 99%-ige Keimreduzierung bereits nach einfacher Überfahrt. Mittels des EcoProtectors^{UV-C} können aber nicht nur Bodenflächen, sondern auch Igluinnenwände wirkungsvoll desinfiziert werden. Dazu wird der EcoProtector^{UV-C} in eine vertikale Anbaulage überführt und die Einheit direkt an der Igluöffnung platziert. So kann die Igluinnenseite effektiv bestrahlt und damit desinfiziert werden.

Erstmals bekommen Tierhalter mit dem EcoProtector^{UV-C} ein Hilfsmittel für die Hygienisierung der Haltungsumgebung an die Hand. Dieses arbeitet komplett chemikalienfrei, schnell, umwelt- und ressourcenschonend. Das Gerät versetzt Tierhalter dazu in die



Pressemeldung

Lage, schnell und einfach das Hygienemanagement auf ihren Betrieben zu verbessern und betriebliche Infektionsketten zu durchbrechen. Dadurch werden Krankheiten verhindert und die Tiergesundheit und das Tierwohl auf dem Betrieb gesteigert.

Pressematerialien (Bilder, weitere Informationen zu dem Produkt finden Sie unter der Webadresse <https://eurotier.urbanonline.de>.

In unserem Produktvideo, aufrufbar unter der Adresse <https://ecoprotector.urbanonline.de>, wird die Funktionsweise des Produkts anhand von Animationen veranschaulicht.

Über Urban GmbH & Co. KG:

Die Urban GmbH & Co. KG wurde 1984 gegründet. Bereits drei Jahre später brachte die Firma den ersten computer-gesteuerten Kälbertränkeautomaten auf den Markt. Bis heute entwickelt, produziert und vertreibt das Unternehmen seine weltweit angebotenen Produkte für die Kälber- und Lämmernaufzucht im niedersächsischen Wüstring. Angetrieben von der Vision einer zukunftsfähigen Aufzucht, werden hier präzise und effiziente Lösungen erarbeitet.

Pressekontakt

Dr. Andreas Deininger

Produktmanagement

Urban GmbH & Co. KG
Auf der Striepe 9
27798 Wüstring

Telefon: +49 (0) 44 84 93 80 – 65
E-Mail: adeininger@urbanonline.de