



Hygieneoffensive bei der Kälberhaltung: Urban setzt neue Maßstäbe

Wüsting, 20.09.2022

Hygiene ist ein wesentlicher und wichtiger Faktor für eine gesunde und erfolgreiche Kälberaufzucht.

Die Urban GmbH & Co. KG hat für Landwirte ein ganzes Paket zur Verbesserung der hygienischen Situation auf dem Hof geschnürt.

Gerade bei der Kälberaufzucht machen den Kälbern neben Bakterien und Pilzen vor allem Endoparasiten und hier speziell Kryptosporidien zu schaffen, die massive Durchfälle verursachen und zu hohen Verlusten führen können, entweder sofort oder später in der Milchleistung. Chemische Desinfektionsmittel sind nur in bestimmten Temperaturbereichen wirksam und haben meist unter 10°C keine oder nur noch eingeschränkte Wirksamkeit. Während der kalten Jahreszeit kann die Desinfektion oft nicht garantiert werden.

Deswegen setzt Urban auf ein in der Kälberhaltung neues Konzept zur Desinfektion mit Hilfe von UV-C Strahlen.

Diese chemikalienfreie, schnelle und energiesparende Methode der Desinfektion wird schon seit Jahrzehnten in Kliniken, Laboratorien und der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Urban hat die Technik erfolgreich an die rauen Verhältnisse der Landwirtschaft angepasst.

Das neue Hygienekonzept für den bewährten Tränkeautomaten Alma Pro besteht aus zwei Komponenten. Die erste Komponente ist das bei der EuroTier 2021 mit der Silbermedaille ausgezeichnete HygieneSet^{UV-C}. Es besteht aus einer automatischen UV-C-Nuckeldesinfektionseinheit und UV-C-Einheit im Boiler, die das Boilerwasser komplett keimfrei hält. Die zweite Komponente ist das seit diesem Jahr von Urban angebotene nachrüstbare Schlauch-Hygienset für den Tränkeautomaten. Die milchführenden Schläuche dieses Sets zeichnen sich durch verbesserte Chemikalienbeständigkeit aus, sodass die Schläuche auch nach langem Einsatz noch glatte Oberflächen haben und Keimen keine Angriffsfläche bieten.

Die Wirksamkeit des HygieneSets^{UV-C} wurde in Studien in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Soest nachgewiesen. Schon eine Bestrahlungsdauer von 10 Sekunden verringert die Anzahl der auf dem Nuckel befindlichen Keime um 87 %; nach 30 Sekunden sind 97 % aller Keime auf dem Nuckel abgetötet. Nach Einbau der Lampe im Boiler konnte dort kein einziger Keim mehr nachgewiesen werden, obwohl das zuvor eingesetzte Wasser hochgradig verkeimt war.

So bietet Urban eine chemikalienfreie und sofort wirksame, hocheffektive Nuckel- und Wasserdeshinfektion.

Ein weiterer wichtiger Baustein für die Hygiene auf dem landwirtschaftlichen Betrieb ist der Urban EcoProtector^{UV-C}. Dieses Anbaugerät für das MilkShuttle hat vier leistungsstarke UV-C-Röhren. Der EcoProtector^{UV-C} ist ein Allround- Desinfektionsgerät, das kann in sehr vielen Bereichen des Betriebes genutzt werden kann.

Der EcoProtector^{UV-C} ist sowohl horizontal einsetzbar (Desinfektion von Bodenflächen wie z. B. Standflächen von Kälberiglus, Stallböden, Futtertischen, etc.) als auch für den vertikalen Einsatz (Desinfektion von Iglus, Wänden, Räumen) geeignet.



Studien haben gezeigt, dass der Keimdruck bei einer einmaligen, langsamen Überfahrt über eine gefegte Bodenfläche schon um 90 % reduziert werden kann. Dasselbe gilt auch für den Einsatz auf dem Futtertisch oder anderen glatten Flächen.

Eine Studie der Hochschule Osnabrück hat ergeben, dass bereits eine Bestrahlungsdauer von 2 Minuten ausreicht, um den Keimdruck im Iglu um 92 % zu reduzieren. Dazu wird der EcoProtector^{UV-C} nur vor die Öffnung des mit dem Hochdruckreiniger von Schmutzresten gesäuberten Iglus gefahren und eingeschaltet. Alles andere geschieht chemikalienfrei und vollautomatisch, ohne den Einsatz irgendwelcher Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Dies spart Zeit, Geld, und schont die Umwelt.

Der EcoProtector^{UV-C} wird über das Display des MilkShuttles bedient. Es wird automatisch erkannt, ob der EcoProtector^{UV-C} horizontal (für Flächendesinfektion) oder vertikal (Iglu/Wanddesinfektion) montiert ist. Entsprechend werden verschiedene automatische Desinfektionsprogramme vorgeschlagen, wobei die Desinfektionszeit selbstverständlich vom Benutzer frei wählbar /programmierbar ist.

Die Software ermittelt die Nutzungsdauer der Lampen automatisch und weist den Benutzer darauf hin, wenn die turnusmäßige Überprüfung der Lampen durch den Kundendienst ansteht, damit die Desinfektionswirkung weiterhin gegeben ist. Im Dauereinsatz haben die Lampen eine Lebenszeit von ca. 12.000 Stunden, das entspricht 1,3 Jahren Leuchtzeit im Dauerbetrieb. Die Lampen verfügen über einen speziellen Splitterschutz, sodass selbst bei einem Zerbrechen der Lampen keine Glasscherben Menschen oder Tiere gefährden können.

Die Ausstellung EuroTier findet vom 15. bis 18. November 2022 in Hannover/Deutschland statt.

Den Messestand der Fa. Urban GmbH & Co. KG finden Sie in Halle 13 | B12

Für weitere Informationen:

Dr. Andreas Deininger
+49 (0)4484 9380-65
adeininger@urbanonline.de



Pressematerialien

(Bilder, weitere Informationen zu den Produkten) finden Sie unter der Webadresse:

<https://eurotier.urbanonline.de>.

Unsere Produktvideos, sind aufrufbar unter der Adresse <https://hygieneset.urbanonline.de> und <https://ecoprotector.urbanonline.de>.



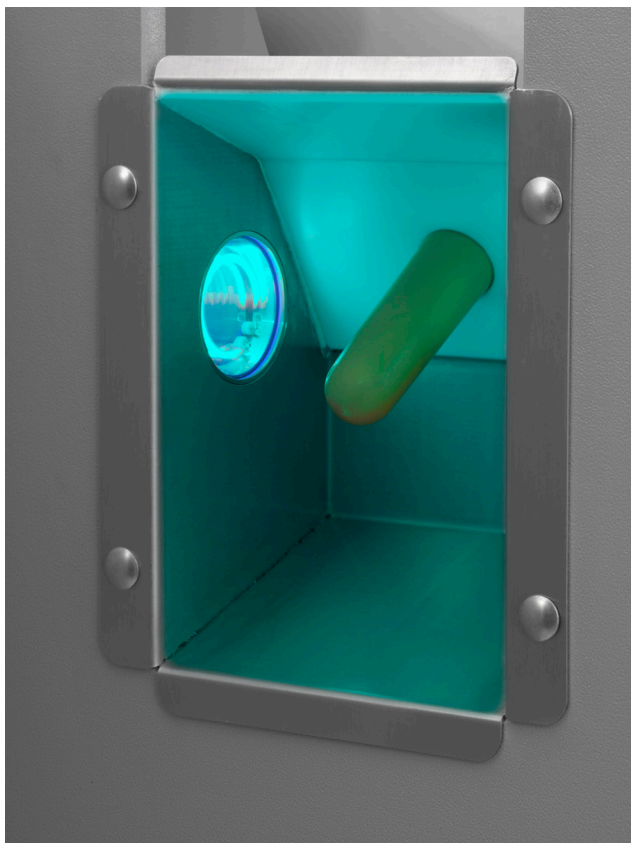
EcoProtector^{UV-C}:
vertikale Anbauweise
zur Iglu- und
Raumdesinfektion



EcoProtector^{UV-C}:
horizontale Anbauweise
zur Flächendesinfektion



HygieneSet^{UV-C}:
Desinfektion des
Boilerwassers mit UV-C,
leichter Wechsel des
Leuchtmittels bei Bedarf



HygieneSet^{UV-C}:
Automatische
Nuckeldesinfektion
während der Tränkepausen