



Pressemeldung

HygieneSet für Tränkeautomat Alma Pro: UV-C Desinfektion von Nuckel und Boilerwasser

EuroTier 2021: Urban GmbH gewinnt Silbermedaille beim Innovation Award

- *Alma Pro HygieneSet^{UV-C}: Automatische Desinfektion von Tränkenuckel und Boilerwasser*
- *Hohe Wirksamkeit mikrobiologisch nachgewiesen*
- *UV-C-Technologie minimiert das Risiko von Infektionsketten und steigert Kälbergesundheit*

Wüstring, Dezember 2020. In vielen landwirtschaftlichen Milchviehbetrieben werden zur Fütterung der Aufzuchtkälber Tränkeautomaten eingesetzt, diese gestatten den Tränkeabruf rund um die Uhr und bieten dem Tierhalter eine deutliche Arbeitszeiterparnis. Ein oft geäußelter Kritikpunkt an diesen Automaten ist, dass über den gemeinschaftlich genutzten Tränkenuckel pathogene Keime von einem Tier auf das andere übertragen werden können und sich dadurch Krankheiten sehr schnell ausbreiten können.

Die **Urban GmbH und Co. KG** stellt mit dem **Alma Pro HygieneSet^{UV-C}** eine neuartige, UV-C basierte Produktlösung zur Verbesserung der Hygienesituation am Tränkeautomaten Urban Alma Pro vor. Diese Produktneuheit des Familienunternehmens aus dem niedersächsischen Wüstring wurde im Rahmen des **Innovation Award** der **EuroTier 2021** mit einer Silbermedaille prämiert.

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.

Das Alma Pro HygieneSet^{UV-C} kombiniert eine automatische UV-C Nuckeldesinfektionseinheit, welche den Nuckel nach jedem Tränkevorgang automatisch desinfiziert, mit einer UV-C Bestrahlungseinheit im Boiler, welche das Boilerwasser zuverlässig komplett entkeimt.

Die UV-C Nuckeldesinfektionseinheit desinfiziert den Nuckel und die Innenseite des Nuckelgehäuses. Die beiden UV-C Strahler werden eingeschaltet, sobald das Kalb den Trinkvorgang beendet und den Strahlungsbereich verlassen hat. Die UV-C Strahlung führt zur sofortigen Abtötung der Keime auf dem Nuckel. Von einem unabhängigen Institut wurde die Wirksamkeit der Nuckeldesinfektion nachgewiesen, bereits nach 11 Sekunden Bestrahlung waren über 90% der Keime, die ursprünglich auf dem Nuckel vorhanden waren, abgetötet.



Pressemeldung

Weiterhin können Hygieneprobleme in der Kälberaufzucht auch verursacht werden durch ältere Wasserleitungen, welche oft erhebliche Keimbelastungen aufweisen. Damit ist dann das Wasser, welches zum Anrühren der Tränke verwendet wird, bereits mit Keimen belastet. Im Rahmen von unabhängig durchgeführten, stickprobenartigen Analysen konnten auf etlichen Betrieben im Tränkewasser starke Verkeimungen, auch mit pathogenen Keimen, nachgewiesen werden.

Die Boilereinheit des Alma Pro HygieneSets^{UV-C} beseitigt alle im Wasser und am Innenrand des Boilers vorhandenen Keime. Es konnte nachgewiesen werden, dass das Boilerwasser nach UV-C Behandlung durch das Alma Pro HygieneSet^{UV-C} komplett keimfrei war.

Mit dem von Urban GmbH entwickelten, neuen Alma Pro HygieneSet^{UV-C} wird dem Landwirt eine schnelle, hochwirksame, chemikalienfreie, umwelt- und ressourcenschonende Möglichkeit der Desinfektion von Nuckel und Boilerwasser angeboten.

Die Vorteile dieser Produktlösung haben auch die Jury des Innovationswettbewerbs anlässlich der EuroTier 2021 überzeugt und die Urban GmbH wurde für diese Innovation mit einer Silbermedaille ausgezeichnet.

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

In unserem Produktvideo, aufrufbar unter der Adresse <https://hygieneset.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 Lämmeraufzucht 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