



Urban GmbH & Co. KG • Auf der Striepe 9 • D-27798 Hude

www.urbanonline.de

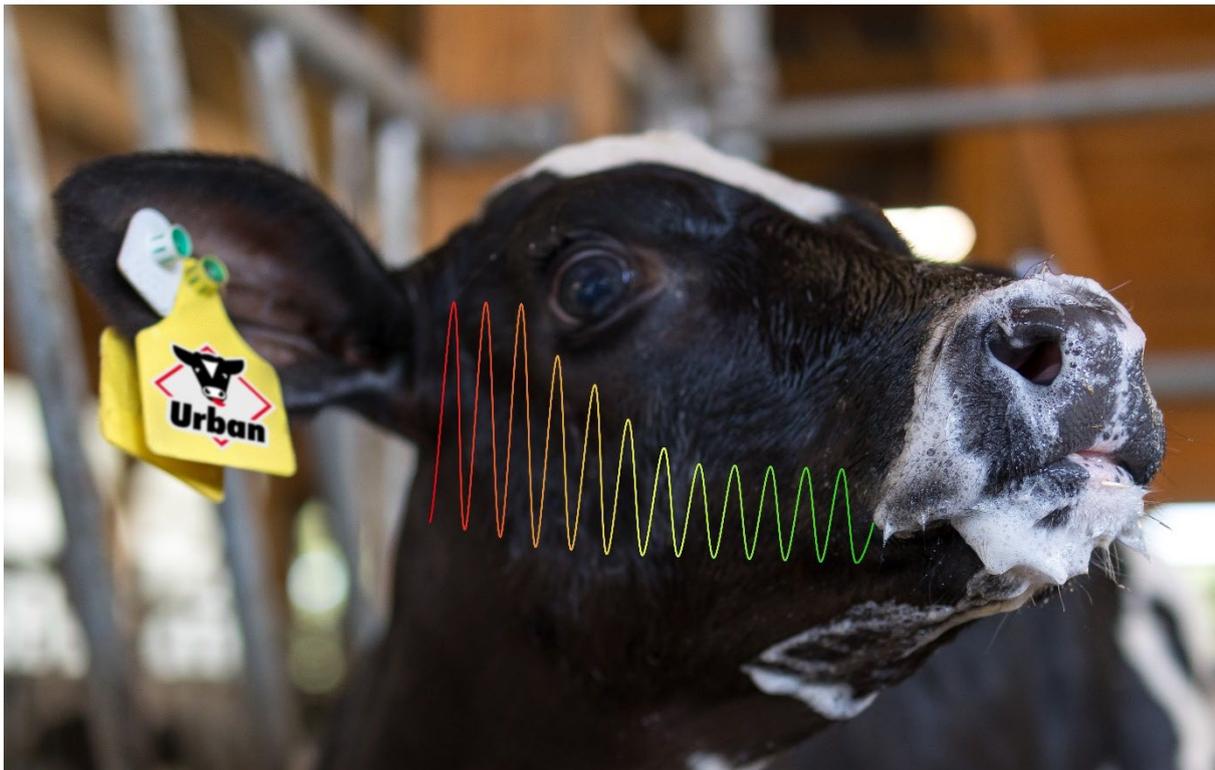
## Silbermedaille für neuartiges Tränkesteuerungssystem Urban SipControl

Wüstring, 24.09.2024



# Urban SipControl

## Drink slow, grow fast!



*Urban SipControl* bietet eine tierindividuelle Anpassung und Optimierung des Tränkevorgangs sowie die Gesundheitsüberwachung des einzelnen Tieres anhand von dessen Saugverhalten.

**Urban GmbH & Co. KG**  
Auf der Striepe 9 • D-27798 Hude  
☎ +49 4484 9380 - 0  
✉ info@urbanonline.de

Gerichtsstand: Oldenburg,  
Erfüllungsort: D-27798 Hude  
Amtsgericht Oldenburg,  
HRA 3252, Ust-IdNr.: DE 175702945

Geschäftsführer: Helmut Urban,  
Joshua Hirneiß  
p.h.G. Urban Beteiligungs-GmbH,  
Amtsgericht Oldenburg, HRB 3542

Commerzbank Oldenburg AG  
IBAN DE34 2804 0046 0408 1600 00  
BIC COBADEFFXXX

Landessparkasse zu Oldenburg IBAN  
DE44 2805 0100 0000 3037 43 BIC  
SLZODE22XXX

In der Kälberaufzucht ist es wichtig, dass die Tiere die angebotene Milchtränke nicht zu hastig konsumieren. Hierfür sind mehrere Gründe entscheidend:

- Die Milchtränke wird bei langsamem Trinken erheblich besser eingespeichelt und ist dadurch leichter verdaulich.
- Der Saugtrieb der Tiere wird bei langen Saugzeiten deutlich besser abregiert und befriedigt.
- Durch eine langsame Tränkeaufnahme wird Verhaltensanomalien, wie etwa dem gegenseitigen Besaugen, vorgebeugt.
- Bei langsamem Saufen erfolgt die Tränkeaufnahme stressfrei; technik- oder kapazitätsbedingte Unterbrechungen des Saugvorgangs treten nicht mehr auf.

Hastiges Saufen ist vorrangig ein Problem bei älteren, und/oder saugstarken Kälbern. Bis dato war kein Verfahren verfügbar, das den Saugvorgang hinsichtlich der Aufnahme rate der Tränke tierindividuell regeln kann. Hier setzt die Neuentwicklung SipControl an, ein innovatives Verfahren zur verbesserten Erfassung und Steuerung des Tränkevorgangs von Kälbern, die von Tränkeautomaten versorgt werden. Für diese Neuentwicklung wird die Fa. Urban auf der Messe EuroTier 2024 mit einer Silbermedaille beim Innovation Award ausgezeichnet.

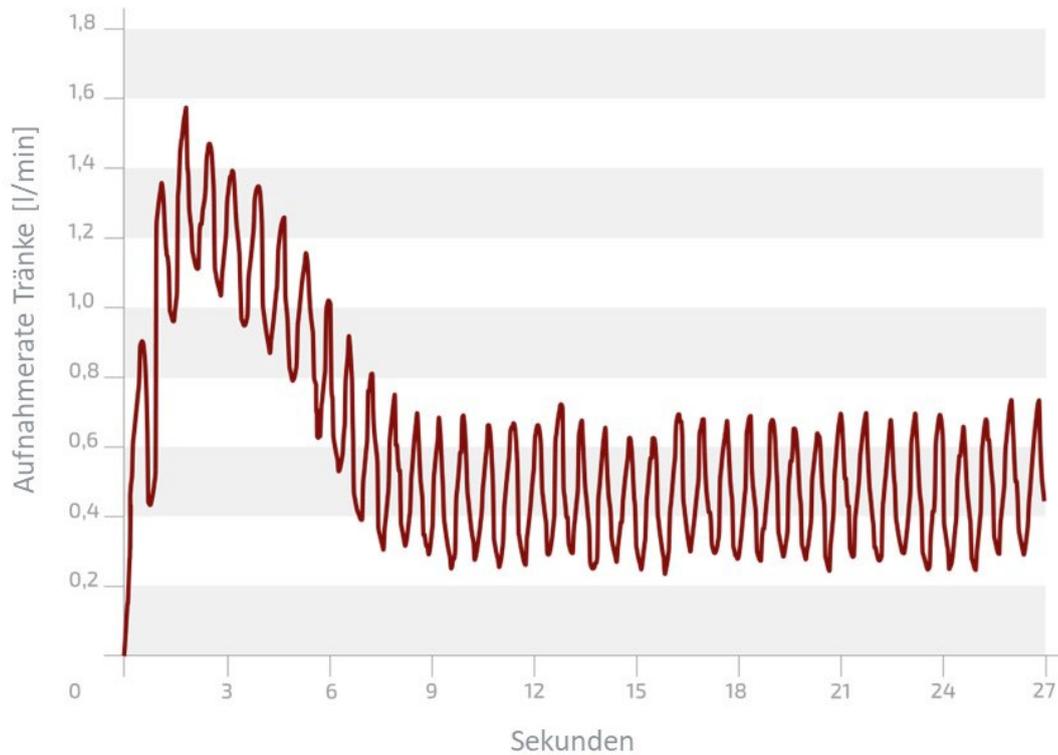
Das System Urban SipControl überzeugt mit mehreren neuartigen Features, die für einen optimalen Tränkevorgang sorgen:

- Mittels hochauflösender Sensoren, welche den Durchfluss in der Saugleitung präzise erfassen, kann jeder einzelne Saugtakt bzw. Schluckvorgang mikrosekundengenau und auf den Mikroliter genau erfasst werden.
- Dadurch kann der Trinkvorgang des Kalbes erstmalig hochauflösend aufgrund verschiedener Parameter, wie der Schluckgröße, der Saugtakte, der Saugstärke, oder der Unterbrechungen des Trinkens (Trinkpausen) genauestens analysiert werden.
- Bei saugstarken, gesunden Kälbern wird der Milchdurchfluss durch die Saugleitung mit Hilfe eines Kugelventils gedrosselt. Dies führt zu längeren Saugzeiten bei einer reduzierten Menge Milchtränke pro Schluck. Dadurch kommt es zu einer verbesserten Einspeichelung der Milch, zu einer optimalen Befriedigung des Saugtriebes und damit letztlich zu einem erhöhtem Tierwohl.

Saugschwache Kälber, erkrankende und erkrankte Kälber werden vom SipControl System anhand ihres Saugverhaltens erkannt, ihnen wird der Milchfluss und damit die Tränkeaufnahme erleichtert. Gleichzeitig werden entsprechende Meldungen an den Tierhalter generiert, damit das Tier untersucht und ggf. behandelt werden kann.

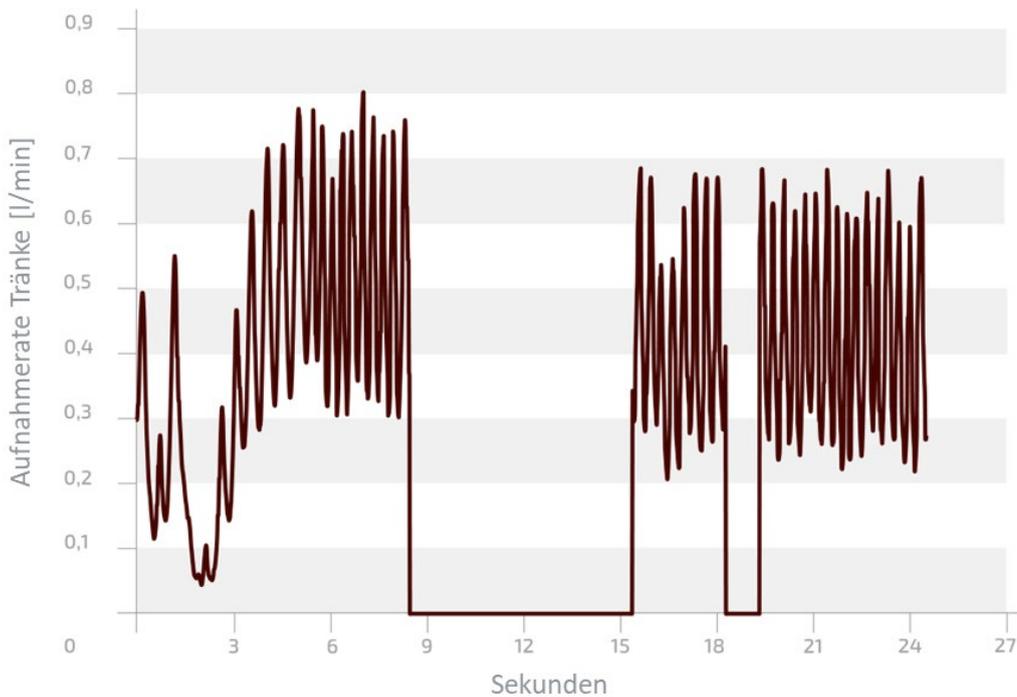
Durch die genaue Überwachung des Trinkvorganges lassen sich Rückschlüsse auf die Gesundheit und Fitness jedes einzelnen Tieres ziehen, sowie der Stresslevel der Tiergruppe erfassen. Durch die tierindividuelle Steuerung des Tränkevorgangs kann das Wohlbefinden der Tiere deutlich gesteigert werden.

## Urban SipControl : Drosselung der Schluckgröße



## Urban SipControl : Erkennung auffälliger Tiere anhand deren Saugpausen

### auffälliger Trinkvorgang



## EcoProtector<sup>UV-C</sup> zur Oberflächendesinfektion jetzt als StandAlone-Gerät

Mit dem EcoProtector<sup>UV-C</sup> ist aktuell bereits ein Anbaugerät für das Urban MilkShuttle der neuesten Generation erhältlich, welches sich ideal für die chemikalienfreie, temperaturunabhängige und zeitsparende Desinfektion von Räumen, Böden und Flächen eignet, wie zum Beispiel Iglus, Futtertischen oder Stallungen.

Die Fa. Urban wird auf der EuroTier eine Konzeptstudie dieses erfolgreichen EcoProtectors<sup>UV-C</sup> vorstellen. Das Gerät ist dabei als Sologerät ausgeführt, das unabhängig vom MilkShuttle betrieben werden kann. Dieser Prototyp verfügt über eine eigene Stromversorgung und eine eigene Steuerungs- und Bedieneinheit.

Dieser EcoProtector StandAlone ist wendiger als das Shuttle incl. Anbaugerät und eine interessante Wahl für Kunden, die kein Shuttle benötigen oder besitzen, um mit minimalen laufenden Kosten Oberflächen effektiv desinfizieren zu können.

Der EcoProtector<sup>UV-C</sup> hat seine ausgezeichnete Wirksamkeit bei der Desinfektion, bei der Kryptosporidien- und auch bei der Seuchenbekämpfung (Salmonellen) bereits erfolgreich unter Beweis gestellt. Das zeigen die Ergebnisse mehrerer unabhängiger Studien, die etwa am Lehr- und Versuchsgut Neumühle des Landes Rheinland-Pfalz und mehreren Hochschulen durchgeführt wurden.

## Detailverbesserungen bei den bewährten Produktlinien

Das Urban MilkShuttle wurde umfangreich überarbeitet. Die jetzt verfügbare neue Modellreihe weist zahlreiche neue Funktionen und Features auf, ist noch wesentlich bedienerfreundlicher und gestattet eine deutlich einfachere Anbindung des EcoProtectors<sup>UV-C</sup>.

Auch der bewährte Urban Tränkeautomat *AlmaPro* wird kontinuierlich weiterentwickelt. Als sichtbare Veränderungen sind hier zu nennen:

Die UV-C-Nuckeldesinfektion des HygieneSets (Silbermedaille EuroTier 2021) wurde auf die leistungsstärkere und langlebigere LED-Technologie umgestellt. Des Weiteren besteht nun die Möglichkeit, zwei Flüssigmedikamentendosierer pro Automat anzuschließen und das FitPlus- System ermöglicht das parallele, unterbrechungsfreie Füttern von Kälber an bis zu vier Stationen.

Die Ausstellung EuroTier findet vom 12. bis 15. November 2024 in Hannover/Deutschland statt. Den Messestand der Fa. Urban GmbH & Co.KG finden Sie in Halle 13 | B09

### Für weitere Informationen:

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



### Pressematerialien

Hochauflösendes Bildmaterial sowie weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter der Webadresse <https://eurotier.urbanonline.de>.

Ein Produktvideo zu unserer prämierten Neuheit *Urban SipControl* ist aufrufbar unter der Adresse <https://sipcontrol.urbanonline.de>.