

Seminar

# Trinkwasserhygiene

Bestandsgesundheit und  
Antibiotikaeinsatz

## Termin

Donnerstag, 29. November 2012  
Beginn: 10:15 Uhr

## Tagungsort

Aula der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover,  
Bischofsholer Damm 15, 30173 Hannover

## Kosten

Bei **Anmeldung und Zahlung bis 20.11.2012:**

60 Euro; 30 Euro für beamtete Tierärzte;  
10 Euro für Studierende;

**Anmeldung danach:** 70 Euro; 40 Euro für beamtete  
Tierärzte; 20 Euro für Studierende.

Studierende, die Mitglied in der Gesellschaft der  
Freunde der TiHo e.V. sind, nehmen kostenfrei teil.

## Anmeldung (bis 20.11.2012)

[www.tiho-hannover.de/traenkwasser/](http://www.tiho-hannover.de/traenkwasser/)

## Kontakt

Frau Edita Podhajsky  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
Tel. +49 511 953-7181  
Fax. +49 511 953-82 7181  
E-Mail [traenkwasser@tiho-hannover.de](mailto:traenkwasser@tiho-hannover.de)

## Kontoverbindung

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
Norddeutsche Landesbank Hannover  
BLZ 250 500 00  
Konto 106 031 495  
Stichwort: »Trinkwasser«;  
Auftragsnummer: 625 010 01  
(Beides bitte unbedingt angeben!)

## ATF-Anerkennung

5 Stunden

## Anreise

zum Campus am Bischofsholer Damm 15

## mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Vom **Hauptbahnhof** mit den U-Bahn-Linien

1 (Richtung Laatzen/Sarstedt),  
2 (Richtung Rethen) oder  
8 (Richtung Messe/Nord)

zwei Stationen bis zum **Aegidientorplatz**.

Am Aegidientorplatz umsteigen und mit einer der fol-  
genden Linien zwei Stationen bis zum **Braunschweiger  
Platz** fahren:

4 (Richtung Roderbruch)  
5 (Richtung Anderten)  
6 (Richtung Messe/Ost)  
11 (Richtung Zoo)

Am Braunschweiger Platz befindet sich das Eingangs-  
portal zum Gelände Campus Bischofsholer Damm 15.

## mit dem Auto

### von Norden/Westen/Osten

Von der A2 am Autobahnkreuz »Hannover-Buchholz«  
bzw. der A7 am Autobahnkreuz »Hannover Kirch-  
horst« auf die A37/B3 (Messeschneidweg) Richtung  
»Messe« fahren. An der Ausfahrt »Pferdeturm« rechts  
abbiegen und der Beschilderung »Tierärztliche Hoch-  
schule« folgen.

### von Süden

Von der A7 am Autobahndreieck »Hannover-Süd« auf  
die A37/B6 (Messeschneidweg) fahren. An der Aus-  
fahrt »Bult« links Richtung Zentrum abbiegen. Nach  
etwa zwei Kilometern der Beschilderung »Tierärztliche  
Hochschule« folgen.

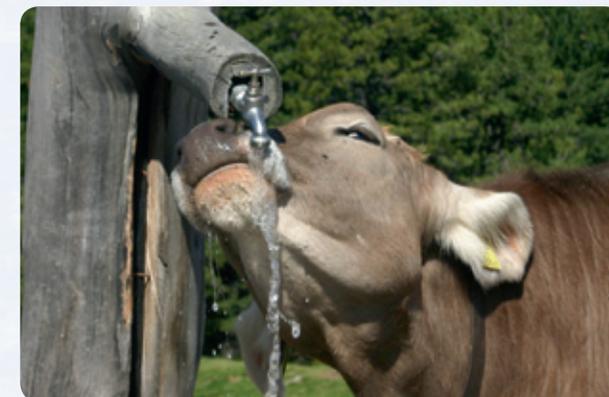
Seminar

# Trinkwasserhygiene

Bestandsgesundheit und  
Antibiotikaeinsatz

Donnerstag, 29. November 2012

Stiftung Tierärztliche Hochschule  
Hannover



mit freundlicher Unterstützung von:



Foto Kuh: © Tyler Olson - Fotolia.com  
Foto Schwein: © sixtus - Fotolia.com  
Gestaltung: [www.soGestalt.de](http://www.soGestalt.de)

## Tränkwasserhygiene

### Bestandsgesundheit und Antibiotikaeinsatz

Die Qualität und die Quantität des Tränkwassers haben einen unmittelbaren Einfluss auf die Gesundheit und damit auf das Wohlbefinden unserer Tiere. Und doch gehört Wasser zu den am meisten unterschätzten Komponenten in der Tierhaltung. Eine professionelle Tränkwasserversorgung ist eine technische und eine Managementherausforderung. Neben technischen und hygienischen Parametern muss das individuelle Trinkverhalten und Trinkbedürfnisse der einzelnen Tiere berücksichtigt werden.

Auch die Konstruktion und die verwendeten Materialien spielen eine große Rolle. An sie werden je nach Tierart unterschiedliche Ansprüche an Materialien, Handhabung und auch Hygiene gestellt. Verschmutzte Anlagen und Tränken sind eine Quelle für Infektionserreger.

Im Krankheitsfall werden Tränksysteme genutzt, um Arzneimittel über das Wasser zu verabreichen. Beeinflussen die Stoffe den Geschmack des Wassers? Wie reagieren die Tiere auf solche Veränderungen? Und wie erfolgreich sind solche Behandlungen? Wenn Tiere Wasser nicht in den richtigen Mengen und entsprechend ihrer Bedürfnisse erhalten, begünstigt das die Entstehung von Krankheiten. Die Bereitstellung von sauberem Wasser in ausreichender Menge und jederzeit individuell verfügbar ist also eine Voraussetzung für gesunde Tiere und gesunde Tiere brauchen keine Antibiotika.



## Programm

10:15 Uhr

### Begrüßung und Eröffnung

#### Grußwort

Gert Lindemann, Niedersächsischer Minister für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung

#### Moderation

Dr. Arno Piontkowski, Vizepräsident des BbT und Prof. Dr. Günter Klein, Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit der TiHo

10:30 Uhr

### Technik der Tränkwasserversorgung in Schweine- und Geflügelställen

#### Konzepte, Materialien, Probleme, Schwachstellenanalyse

Ulrich Averbeg, Produktionstechnischer Berater der Landwirtschaftskammer NRW

11:00 Uhr

### Sachgerechte Hygienepraxis für Wasserleitungssysteme

#### Visualisierung des Reinigungserfolges – Ist und Soll

Dieter Jürgens, VitaVis GmbH

11:30 Uhr

### Gesundheitsprobleme durch verunreinigte Leitungssysteme aus Sicht des Schweinegesundheitsdienstes

Dr. Katja Brase, Landwirtschaftskammer Niedersachsen

12:00 Uhr

### Biofilme in Tränkwasseranlagen

#### Entstehung, Zusammensetzung, Auswirkungen

Dr. Birgit Spindler, Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie der TiHo

12:30 Uhr

### Mittagspause

14:00 Uhr

### Tränkwasser als Träger für Futtermittelzusatzstoffe

»Chemie im Rohr«: Reaktionsverhalten, Interaktionen mit anderen Inhaltsstoffen  
Dr. Petra Wolf, Institut für Tierernährung der TiHo

14:30 Uhr

### Applikation von Tierarzneimitteln über Tränkwasser

Dosierung, Lösungsverhalten, Wirkstoffverteilung im System, Berücksichtigung von Wirkungsverlusten im Tränkwassersystem im Zulassungsverfahren  
Prof. Dr. Manfred Kietzmann, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie der TiHo

15:00 Uhr

### Tränkwasserapplikation von Impfstoffen und deren Erfolgskontrolle

Dr. Bernd Große Liesner, Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

15:30 Uhr

### Kaffeepause

16:00 Uhr

### Zusammenfassende Bewertung der Bedeutung der Tränkwasserhygiene für die Tiergesundheit

Auswirkung auf den Einsatz von Antibiotika  
Prof. Dr. Marc Boelhave, FH Südwestfalen

16:30 Uhr

### Bearbeitung des Themas »Tränkwasserhygiene« im Cluster-Projekt »Gesunde Tiere – gesunde Lebensmittel«

Kommunikation der Ergebnisse in Fachkreisen  
Dr. Bernhard Schindwein, Westfälisch-Lippischer Landwirtschaftsverband

17:00 Uhr

### Schlussworte