



Tränkwasserhygiene: Wasser ist nur so sauber wie die Leitungen

Tränkwasserhygiene: Wasser ist nur so sauber wie die Leitungen - "Wir haben Stadtwasser im Stall", ist das Argument vieler Landwirte dafür, auf die Qualität des Tränkwassers zu vertrauen, das ihre Tiere saufen. Das kann in mehrerer Hinsicht ein Trugschluss sein. Trinkwasser und gutes Tränkwasser sind nicht unbedingt dasselbe, erfuhren die etwa 150 Teilnehmer des Seminars "Tränkwasserhygiene - Bestandsgesundheit und Antibiotikaeinsatz" an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo). Zwischen Entnahmestelle und Tränke durchfließt das vom Versorger in Trinkwasserqualität sauber eingespeiste Wasser hoferne Leitungssysteme. Rohrdurchmesser und -material, der Druck auf den Leitungen sowie die Bauart des Systems haben Auswirkungen darauf, wie viel Wasser bei den Tieren ankommt und vor allem wie sauber es ist. In den Rohrleitungen können sogenannte Biofilme entstehen: Bakterien, Algen, Pilze und andere Mikroorganismen dringen über Verschmutzungen vom Stall aus in das Leitungsnetz ein und lassen sich in einem schleimigen Substrat, das sie selber bilden, an den strömungsberuhigten Wänden der Rohre nieder. Teile dieser sehr widerstandsfähigen Lebensgemeinschaften mit all ihren Bewohnern landen als Schwebstoffe in dem Wasser, das die Tiere am Tränkepunkt entnehmen. "Was ein bakteriologisch schlechtes Wasser eigentlich am Tier auslöst, wissen wir noch nicht", räumte Professor Marc Boelhauve, Fachhochschule Südwestfalen ein, doch "Tränkwasser ist eins von vielen Handlungsfeldern bezüglich der Hygiene in der praktischen Landwirtschaft." Denn über Tränkesysteme werden auch Medikamente wie z. B. Impfungen oder Antibiotika verabreicht. Für die Tiere ist das eine sehr stressarme Behandlungsmethode. Aber die Mikroorganismen im Biofilm kommen auf diesem Weg mit den Wirkstoffen der Antibiotika in Kontakt, so dass ausgerechnet die resistenten Bakterien in den Tränkesystemen Überlebensvorteile haben. "Nur Leitungen mit geringen Keimgehalten, ohne Biofilm und Rückstände, können einen wirkungsvollen Einsatz von Antibiotika gewährleisten", war Boelhaues Fazit. Maßnahmen zur Tränkwasserhygiene, wie beispielsweise das Spülen der Leitungen, sollten zur routinemäßigen Stallreinigung gehören, vor allem kurz bevor neue Tiere aufgestellt werden. Regina Bartel, www.aid.de Friedrich-Ebert-Straße 3 53177 Bonn Deutschland Telefon: 02 28/ 84 99-0 Telefax: 02 28/ 84 99-177 Mail: aid@aid.de URL: <http://www.aid.de> 

Pressekontakt

aid

53177 Bonn

aid.de
aid@aid.de

Firmenkontakt

aid

53177 Bonn

aid.de
aid@aid.de

aid ? drei Buchstaben stehen für: Wissenschaftlich abgesicherte Informationen Fach- und Medienkompetenz Und ein kreatives Informationsangebot in den Bereichen "Verbraucher und Ernährung" sowie "Landwirtschaft und Umwelt". Wer informieren will, muss besser informiert sein. Die Vielzahl von Informationen, die täglich auf jeden von uns einströmt, ist kaum noch zu überblicken. Oft widersprechen sich die Aussagen und verwirren mehr als sie nützen. Gefragt sind Ratschläge, die wissenschaftlich abgesichert sind und sachlich informieren. Der aid hat sich genau das zur Aufgabe gemacht und bietet wissenschaftlich abgesicherte Informationen in den Bereichen "Verbraucher und Ernährung" und "Landwirtschaft und Umwelt". Unsere Aussagen sind unabhängig und orientieren sich an den gesicherten Erkenntnissen der Wissenschaft. In Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern und Praktikern sammeln wir Fakten und Hintergrundinformationen, werten sie aus und bereiten sie zielgruppengerecht auf. Unsere Publikationen wenden sich an Verbraucher, Landwirte und Multiplikatoren wie Lehrer, Berater und Journalisten. Der aid ist ein gemeinnütziger Verein und wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft finanziert. Sein Auftrag, sachlich und interessenunabhängig zu informieren, ist in der Satzung festgelegt. Beim aid arbeiten namhafte Experten, Praktiker und Medienfachleute zusammen. Informationsmedien, die der aid herausgibt, entsprechen dem aktuellen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und vermitteln Wissen zielgruppengerecht und praxisorientiert.