

Check up zur Tränkwasserqualität!

Tränkwasser ist eines der wichtigsten Futtermittel in der Tierproduktion. Hygienisch einwandfreies Tränkwasser ist Grundvoraussetzung für die Gesundheit und Leistung von landwirtschaftlichen Nutztieren. Tränkwasser soll stets schmackhaft und verträglich sein. Eine erhöhte Belastung des Wassers mit unerwünschten Stoffen bedeutet immer einen Aufwand des Organismus zur Entgiftung oder Verarbeitung des Wassers. Es kann dann zu Krankheiten, Fruchtbarkeitsstörungen, geringerer Milchleistung, zu verminderter Wasseraufnahme und damit zu erheblichen wirtschaftlichen Nachteilen führen.

Bakterien und Schadstoffe kann man selten schmecken oder riechen - aber im Labor lassen sie sich nachweisen.

Tränkwasser sollte grundsätzlich Trinkwasserqualität aufweisen. Ursachen sind häufig verunreinigtes Brunnenwasser, unsaubere Vorratsbehälter oder keimhaltige Wasserleitungen. Dadurch steigt die Keimzahl im Wasser unter Umständen stark an. Ein regelmäßiger Check up der Wasserqualität schützt die Tiere vor nachteiligen Einflüssen, die sich aus Wasserverunreinigungen ergeben.

Mit einer Methodenkombination aus mikrobiologischer Untersuchung und chemischer Analyse sollten die folgenden Parameter nach Trinkwasserverordnung untersucht werden:

- Mikrobiologie
- pH-Wert
- Wasserhärte
- Oxidierbarkeit
- Nitrat
- Nitrit
- Ammonium
- Eisen
- Mangan

Bakterien der mikrobiologischen Untersuchung haben Indikatorfunktion und können beispielsweise um Salmonellen erweitert werden. Parameter der chemischen Analyse sind ebenfalls variabel und können z. B. um die Schwermetalle ergänzt werden.

Eine Untersuchung der Tränkwasserqualität dauert ca. 6 Arbeitstage. Die Proben (mind. 0,5l/ Probe) sollten sowohl am Zulauf als auch an der Tränke entnommen werden, um mögliche Qualitätsunterschiede zwischen eingegangenem und ausgegebenem Wasser nachzuweisen. Damit kann die Wasserqualität im Verlauf des Leitungssystems überprüft werden. Eine Analyse sollte unabhängig von anderen Kontrollen routinemäßig mind. 1 x im Jahr erfolgen.

Das Tränkwasser muss klar, farblos, geruchlos und frei von Krankheitserregern sein! Machen Sie ein „Check up“ zur Tränkwasserqualität und beugen Sie möglichen Erkrankungen der Tiere vor!