

Trinkwasseruntersuchungen im Rahmen der „Initiative zum Tierwohl“

Wasser wird in vielfältiger Weise genutzt. Als Trinkwasser ist es für den Menschen und als Tränkewasser für unsere Tiere lebensnotwendig. Tränkewasser ist für jedes Tier in jedem Alter das wichtigste Futtermittel. Für die art- und leistungsgerechte Haltung der Tiere muß Tränkewasser jederzeit in ausreichender Menge und Qualität zur Verfügung stehen. Ohne Wasseraufnahme erfolgt auch keine ausreichende Futteraufnahme. Die Qualität des Tränkewassers hat in der tierischen Produktion somit eine ganz herausragende Bedeutung. Im Vordergrund stehen neben der Sicherheit der produzierten Lebensmittel besonders auch die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit der Tiere und somit das Tierwohl.

Im Rahmen der neuen „Initiative zum Tierwohl Schwein und Geflügel“ muß der Tierhalter bestimmte Basiskriterien zu tierschutzgerechter Haltung, Hygiene und Tiergesundheit einhalten. Ein Basiskriterium ist dabei auch die regelmäßige Überprüfung der Tränkewasserqualität, der sog. Tränkewassercheck.

Der Tränkewassercheck umfasst eine physikalisch-chemische und eine mikrobiologische Untersuchung. Es müssen mindestens die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Parameter untersucht werden. Die Orientierungswerte dürfen dabei nicht über- bzw. unterschritten werden.

Beurteilungswerte für Tränkewasser gem. "Initiative zum Tierwohl" (physikalisch-chemische Parameter)				
<i>Quelle: In Anlehnung an BMEL Orientierungsrahmen zur futtermittelrechtlichen Beurteilung der hygienischen Qualität von Tränkewasser, Stand 30.10.2013; Auswahl; http://www.initiative-tierwohl.de</i>				
Parameter	Einheit	Orientierungswert für die Eignung von Tränkewasser	Bemerkungen (mögliche Störungen)	Grenzwert für Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung
pH-Wert		> 5, < 9	Korrosionen im Leitungssystem	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	< 3000	evtl. Durchfälle bei höheren Werten, Schmeckhaftigkeit	2500
Eisen (Fe)	(mg/l)	< 3	Antagonist zu anderen Spurenelementen, Eisenablagerung in Rohren, Biofilmbildung, Geschmacksbeeinflussung	0,2
Nitrat (NO ₃ ⁻)	(mg/l)	< 200	Risiken für Methämoglobinbildung, Gesamtaufnahme berücksichtigen	50
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	(mg/l)	< 500	Abführender Effekt	240
Beurteilungswerte für Tränkewasser gem. "Initiative zum Tierwohl" (mikrobiologische Parameter)				
<i>Quelle: In Anlehnung an BMEL Orientierungsrahmen zur futtermittelrechtlichen Beurteilung der hygienischen Qualität von Tränkewasser, Stand 30.10.2013; Auswahl; http://www.initiative-tierwohl.de</i>				
Parameter		Orientierungswert für die Eignung von Tränkewasser	Bemerkungen (mögliche Störungen)	Grenzwert für Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung
aerobe Gesamtkeimzahl bei 20 °C		<10.000 KBE/ml		22 °C: 100/ml
aerobe Gesamtkeimzahl bei 36 °C		<1.000 KBE/ml		36 °C: 100/ml
E. coli		≤10/10 ml	Infektionen mit gastrointestinalen Störungen	0/100 ml
KBE = Koloniebildende Einheit				

Für die Bewertung der Tränkewasserqualität gem. der „Initiative zum Tierwohl“ bietet das Institut für Futtermittel der LUFÄ Nord-West alle geforderten Tränkewasseruntersuchungen an. Verwenden Sie bitte für die Beauftragung den nachfolgenden Auftragsvordruck:

Untersuchungsauftrag Tränkewasser gem. „Initiative zum Tierwohl“

Weitere Informationen zur „Initiative zum Tierwohl Schwein und Geflügel“ finden Sie unter:

<http://www.initiative-tierwohl.de/>

Allgemeine Informationen zur Untersuchung von Tränkewasser finden sie unter:

<http://www.lufa-nord-west.de/index.cfm/article/1545.html>