



# Trinkwasserimpfung – Anleitung

**GRUNDSATZ: 1 Impfdosis des lebenden Impfvirus pro Tier**



1

## VORAUSSETZUNG

- Nur gesunde Tiere impfen
- Gute Trinkwasserqualität (Richtwerte auf der Rückseite)
- Saubere Tränkeanlagen
- Saubere Gefäße und Gerätschaften



2

## VORBEREITUNG

### 1. Tränkeanlage entleeren

Tiere vor der Impfung ca. 2 Stunden dursten lassen  
(Außentemperaturen beachten)

### 2. Benötigte Menge an Impfstoff pro Stall bereitstellen

### 3. Wassermenge für ca. 2 Stunden berechnen

(siehe Rückseite)



3

### 4. Zusatz zur Stabilisierung des Impfstoffes im Wasser

- Eine Brausetablette Vac Safe® in 100 l Wasser mit einem Chlorgehalt bis 5 ppm auflösen. Nach Zugabe der Tablette ca. 10 Minuten warten, bis sich das Produkt vollständig aufgelöst und das Chlor inaktiviert hat
- (alternativ 2 ml Magermilch 0,1% Fett / Liter Wasser)
- Es wird empfohlen, das Wasser mit einem Rührer zu homogenisieren



4

### 5. Impfstoffauflösung

- Sauberes, kaltes Wasser benutzen
- Metallkappe der Impfstoffflasche abnehmen
- Den Gummistopfen vom Fläschchen unter Wasser öffnen
- Impfstofflösung und Vac Safe® Lösung miteinander mischen



5

### 6. Impfung

- Tränkeanlage hochziehen
- Tränkeanlage mit Impfstofflösung befüllen
- Kontrollieren, ob auch am letzten Nippel blaufarbte Impfstofflösung vorhanden ist
- Tränkeanlage absenken
- Während der Impfung mehrmals zwischen den Tieren durchgehen, um alle Tiere zum Trinken der Impfstofflösung zu veranlassen



6

### 7. Nach der Impfung

- Ursprüngliche Wasserversorgung wiederherstellen!
- Impferfolg kontrollieren (Blaufärbung der Zunge)
- Kontrolle des verbrauchten Wassers
- Impfung im Impfkontrollbuch bzw. in der Stallkarte eintragen (Datum, Impfstoff, Chargenbez., Menge und Unterschrift)



7



# Trinkwasserimpfung – Anleitung



## RICHTWERTE

EMPFOHLENE WASSERQUALITÄT		EMPFOHLENE WASSERQUALITÄT	
Parameter <sup>1</sup>	Grenzwert	Parameter <sup>1</sup>	Grenzwert
pH Wert	>6,5 und ≤9,5 pH Einheiten	Eisen	0,200 mg/l
Ammonium	0,50 mg/l	Blei	0,010 mg/l
Nitrit	0,50 mg/l	Kupfer	2 mg/l
Nitrat	50 mg/l	Mangan	0,050 mg/l
Chlorid	250 mg/l	Nitrat	250 mg/l
Natrium	200 mg/l	E.Coli	0/100 ml
		Enterokokken	0/100 ml

## WASSERMENGEN

- Alle Tiere sollten in der Lage sein, innerhalb von 2 Stunden Impfstofflösung aufzunehmen. Deshalb ist eine ausreichende Wassermenge und eine genügend hohe Anzahl an Tränkeplätzen erforderlich.
- Benötigte Menge Tränkwasser
  1. **Möglichkeit:** Menge am vorhergehenden Tag anhand einer Wasseruhr messen
  2. **Möglichkeit:** Menge anhand einer entsprechenden Tabelle berechnen

MITTLERE TÄGLICHE WASSERAUFNAHME VON GEFLÜGEL			
Verbrauch (ml/Tier) bei unterschiedlichen Temperaturen (nach Leeson u. Summers, 2005)			
	Alter bzw. Leistung	20°C	32°C
Küken und Junghennen	4 Wochen	50	75
	12 Wochen	115	180
	18 Wochen	140	200
Legehennen	50 % Legeleistung	150	250
	80 % Legeleistung	180	300
	90 % Legeleistung	210	360
Broiler	1 Woche	24	40
	3 Wochen	100	190
	6 Wochen	240	500
Mastputen	1 Woche	24	50
	4 Wochen	110	200
	12 Wochen	320	600
	18 Wochen	450	850

**Wichtig! Der aktuelle Wasserverbrauch für 2 Std. muss individuell ermittelt werden.**

<sup>1</sup> Gemäß Trinkwasserverordnung