



# Trinkwasserimpfung – Anleitung

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



1



2



3



4



5



6



7

## VORAUSSETZUNG

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

## 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)

### 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

### 5. Impfstoffauflösung

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

### 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

### 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)



[www.msd-tiergesundheit.de](http://www.msd-tiergesundheit.de)

# 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 |
|-----------------------------|---------------------|------|------|
| <b>Küken und Junghennen</b> | 4 Wochen            | 50   | 75   |
|                             | 12 Wochen           | 115  | 180  |
|                             | 18 Wochen           | 140  | 200  |
| <b>Legehennen</b>           | 50 % Legeleistung   | 150  | 250  |
|                             | 80 % Legeleistung   | 180  | 300  |
|                             | 90 % Legeleistung   | 210  | 360  |
| <b>Broiler</b>              | 1 Woche             | 24   | 40   |
|                             | 3 Wochen            | 100  | 190  |
|                             | 6 Wochen            | 240  | 500  |
| <b>Mastputen</b>            | 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