

# **Ferro Bolus**

Die neue Art und Weise von Eisenverabreichung!



[www.hollandanimalcare.nl](http://www.hollandanimalcare.nl)

## Eisen verabreichen ist essentiell.

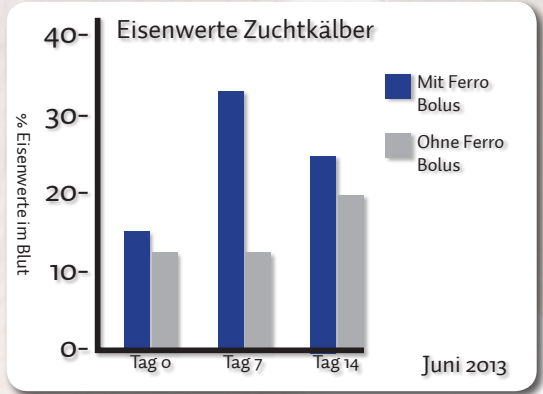
Wissenschaftliche Studien der Universität von Giessen haben gezeigt dass **20%** der neugeborenen Kälber an Blutarmut leiden.

Bei Holsteinkälbern liegt der Prozentsatz sogar bei **30%** (Quelle: Veeteelt, 2005).

**42%** der Kälber haben niedrige Eisenwerte im Blut (Quelle: Bostedt, 2002). Eisen ist besonders wichtig für die Bildung der Antikörper die u.a. vor Infektionen schützen.

### Ein Eisenmangel äußert sich in:

- \* Schlechtem trinken (Appetitlosigkeit).
- \* Mattes Haarkleid.
- \* Verringerte Vitalität während der ersten Lebensphase.
- \* Erhöhte Empfindlichkeit für Infektionen mit Durchfall als Folge.
- \* Lungenprobleme.
- \* Wachstumsprobleme.
- \* Verringerte Widerstandskraft.



Immer öfter wird die Ursache von kranke Kälbern, mit Eisenmangel in Verbindung gebracht. Weil Blutuntersuchungen, bei Verdacht auf einen möglichen Eisenmangel, zeitraubend und kostbar sind, wird immer mehr empfohlen jedes Kalb direkt nach der Geburt mit Eisen zu versorgen.

### Was ist Blutarmut (Anämie)?

Blutarmut ist eine Verminderung der Hämoglobin-Konzentration (Hb) im Blut, wodurch das Immunsystem möglich geschwächt wird.

### Wie entsteht Blutarmut?

Gerade in den ersten Lebenswochen ist das Immunsystem des Kalbes noch unzureichend aufgebaut. Dazu kommt dass die Nahrung oft zu wenig Eisen enthält und der Körper das Eisen schlecht resorbiert. Auch ein Eisenverlust durch z.B. Blutverlust und/oder eine verminderte Produktion von Blutzellen spielen eine Rolle. Deshalb ist es wichtig dass das Kalb die **richtige Nahrung** am **richtigen Zeitpunkt** bekommt.

**Hinsichtlich der Prozentsatz Holsteinkälber (30%) mit Eisenmangel, ist eine extra Eisenergänzung von wesentlichem Belang!**

### Konklusion

Die Verabreichung von 1 St. Ferro Bolus an neugeborene Kälber (innerhalb 24 Stunden nach der Geburt) resultiert in gesunderen und vitaleren Kälbern, wodurch die Kälber weniger empfindlich für Krankheitserreger sind. Ebenso ist Eisen besonders wichtig für die Bildung der Antikörper und schützt dadurch vor Infektionen. Ferro Bolus sorgt für eine reichliche Verfügbarkeit von Eisen im Tier, während der Umwandlung von fetalem Hämoglobin (HbF) in adultes Hämoglobin (Hb). Überschüssiges Eisen, das vom Körper nicht sofort verwendet wird, wird im Körper (u.a. in der Leber) gespeichert.

**Mit dem Ferro Bolus verabreichen Sie das richtige Eisen auf die richtige Art und Weise!**



Erprobt und  
in der Praxis  
bewährt!

**Warum der Ferro Bolus?**

Der Ferro Bolus enthält eine speziell selektierte einfach resorbierbare Eisenform. Die Verabreichung eines Bolus an neugeborene Kälber bringt weniger Stress mit sich als eine Eiseninjektion. Eine Injektion ist schmerzhaft, kann eine unerwünschte Muskelverfärbung ergeben und die Chance auf eine Infektion auf und rundum die Injektionsstelle ist anwesend.

**Vorteile Ferro Bolus:**

- \* Natürliche Art von Eisenresorption.
- \* Überdosierung ist nicht möglich, positiv fürs Immunsystem.
- \* Führt zu den höchsten Eisenwerten bei Kälbern.
- \* Gibt keinen Stress.
- \* Keine unerwünschte Muskelverfärbung und Schmerzreaktionen.
- \* Keine Spritzstellen mehr.

**Dosierung:**

*Neugeborene Kälber:* 1 Bolus oral verabreichen innerhalb 24 Stunden nach der Geburt.

*Mastkälber:* 1 Bolus oral verabreichen beim Anfang der Startphase und/oder nach Blutproben.

**Zusammensetzung:** Calcium-Magnesiumcarbonat, Gelatine.

**Zusatzstoffe pro kg:**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Eisensulfat, monohydrat –E1- | 52.000 mg    |
| Eisencarbonat –E1-           | 50.000 mg    |
| Eisenlaktat –E1-             | 27.500 mg    |
| Vitamin A –E672-             | 5.000.000 IE |
| Vitamin B12                  | 25.000 mcg   |
| Vitamin C                    | 50.000 mg    |
| Vitamin E                    | 50.000 mg    |







# Die neue Art und Weise von Eisenverabreichung!

Ihr Händler oder Tierarzt:

[www.hollandanimalcare.nl](http://www.hollandanimalcare.nl)