

# TP

# Thrombopathie

EDITION: Februar 2022  
AUTORIN: Laura Kreis

## Das Wichtigste in Kürze

Thrombopathie ist eine Blutgerinnungsstörung beim Fleckvieh, welche die Funktion der Blutplättchen beeinträchtigt. Betroffene Tiere weisen eine normale Anzahl an Thrombozyten (Blutplättchen) auf, trotzdem ist die Blutgerinnung stark beeinträchtigt. Äusserlich weisen erkrankte Tiere keinerlei Beeinträchtigungen auf, können aber bereits bei kleinen Verletzungen massive Blutungen erleiden. Innere Blutungen können daher zum Tod führen.

## Zusatzinformationen

Angeborene Blutgerinnungsstörungen sind bei verschiedenen Tierarten beschreiben, unter anderem auch beim Menschen. Erste Fälle wurden bereits in den 80er Jahren in der Schweiz beschrieben, dann aber nicht weiter beachtet. Es wird vermutet, dass betroffene Embryonen bereits in einem frühen Stadium absterben, wodurch die Krankheit lange unbemerkt blieb.

Die Mutation für diese Krankheit liegt bei Fleckvieh Rindern an einem rezessiven Genort, weshalb mischerbige Tiere gesund sind. Die Frequenz dieses Erbfehlers in der Schweizer Simmental Population liegt bei rund 5%.

Die Auslöser für auftretende Blutungsperioden sind noch nicht vollständig geklärt, sie treten aber gehäuft in Sommermonaten bei hohem Insektendruck auf.



Abbildung 1 Nachbluten aus einer kleinen Wunde bei einem an Thrombopathie leidenden Kalb. (Quelle: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcgclcfindmkaj/vier.html?pdfurl=https%3A%2F%2Fwww.lfl.bayern.de%2Fmam%2Fcms07%2Fitz%2Fdateien%2Ferbfehler\\_thrombopathie\\_kurzinf](https://efaidnbmnnnibpajpcgclcfindmkaj/vier.html?pdfurl=https%3A%2F%2Fwww.lfl.bayern.de%2Fmam%2Fcms07%2Fitz%2Fdateien%2Ferbfehler_thrombopathie_kurzinf))

## Bedeutung der Abkürzungen

**TPF** → Das Tier ist kein Träger des Gendefektes (F = Free)

**TPC** → Das Tier ist gesund, aber Träger der Mutation und kann diese vererben. (C = Carrier)

**TPS** → Das Tier leidet an einer Blutgerinnungsstörung.

**Quellenangaben:**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, <https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/051117/>

Universität München, <https://www.wdk.vetmed.uni-muenchen.de/forschung/kurzinformationen/index.html>

