

**Saskia Petzold**

**Bakterielle Erreger der Mastitis beim  
Milchrind. Bedeutung und Maßnahmen der  
Bekämpfung**

**Bachelorarbeit**

# BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei [www.GRIN.com](http://www.GRIN.com) hochladen  
und kostenlos publizieren



## **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

## **Impressum:**

Copyright © 2012 GRIN Verlag  
ISBN: 9783656962281

## **Dieses Buch bei GRIN:**

<https://www.grin.com/document/299802>

**Saskia Petzold**

**Bakterielle Erreger der Mastitis beim Milchrind.  
Bedeutung und Maßnahmen der Bekämpfung**

## **GRIN - Your knowledge has value**

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite [www.grin.com](http://www.grin.com) ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

### **Besuchen Sie uns im Internet:**

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

[http://www.twitter.com/grin\\_com](http://www.twitter.com/grin_com)

**Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg**

**Naturwissenschaftliche Fakultät III  
Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften**

**- Professur für Hygiene und Reproduktionsphysiologie in der Nutztierhaltung -**

**Bachelorarbeit**

über das Thema

---

**Bakterielle Erreger der Mastitis beim Milchrind:  
Bedeutung und Maßnahmen der Bekämpfung**

---

**Zur Erlangung des akademischen Grades**

***Bachelor of Science (BSc) in Agrarwissenschaften***

vorgelegt am 29. 11. 2012

von

cand. agr. Saskia Petzold

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>4</b>
<b>II</b>	<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>5</b>
<b>III</b>	<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>5</b>
<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Die Mastitis bei der Milchkuh .....</b>	<b>8</b>
2.1	Definition „Mastitis“ .....	8
2.2	Kategorien und Verlaufsformen der Mastitis.....	8
2.3	Ursachen für einen erhöhten Zellgehalt .....	10
2.4	Kennzeichen und Bedeutung einer Mastitiserkrankung.....	11
2.5	Erregerarten und deren Einteilung .....	12
<b>3</b>	<b>Darstellung der fünf aktuell bedeutendsten bakteriellen Mastitiserreger .....</b>	<b>15</b>
3.1	Aktuelle Untersuchungsergebnisse von Milchproben auf Erregerhäufigkeiten in Deutschland .....	15
3.2	Morphologie und kulturelle Eigenschaften .....	17
3.2.1	Streptokokken.....	17
3.2.2	Staphylokokken .....	18
3.2.3	Coliforme Bakterien .....	19
3.3	Pathogenese .....	21
3.3.1	Übertragung und Infektionswege .....	21
3.3.2	Abwehrpotential des Euters.....	22
3.3.3	Entzündung.....	22
3.3.4	Symptome und Krankheitsverlauf.....	23
3.4	Nachweis und Behandlungsmöglichkeiten .....	24
3.5	Therapieansätze .....	26