

The background of the cover is a silhouette of a llama or alpaca standing in profile, facing right. The animal is dark against a sky that transitions from a pale blue at the top to a warm orange and yellow at the horizon, suggesting a sunset or sunrise. The horizon line is dark, with some faint silhouettes of trees or structures visible.

*Culicoides* Fauna and Bluetongue Virus Serotype 8  
Infection in South American Camelid Herds  
in Germany

**INAUGURAL-DISSERTATION**  
zur Erlangung des Grades eines **Dr. med. vet.**  
beim Fachbereich Veterinärmedizin der Justus-Liebig-Universität Gießen

**Claudia Schulz**





## **Bibliografische Informationen der Deutschen Bibliothek**

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

1. Auflage 2012

© 2012 by Verlag: **Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft Service GmbH**,  
Gießen  
Printed in Germany

ISBN 978-3-86345-134-9

Verlag: DVG Service GmbH  
Friedrichstraße 17  
35392 Gießen  
0641/24466  
[geschaeftsstelle@dvg.net](mailto:geschaeftsstelle@dvg.net)  
[www.dvg.net](http://www.dvg.net)