

Angewandte Chemie

125
JAHRE

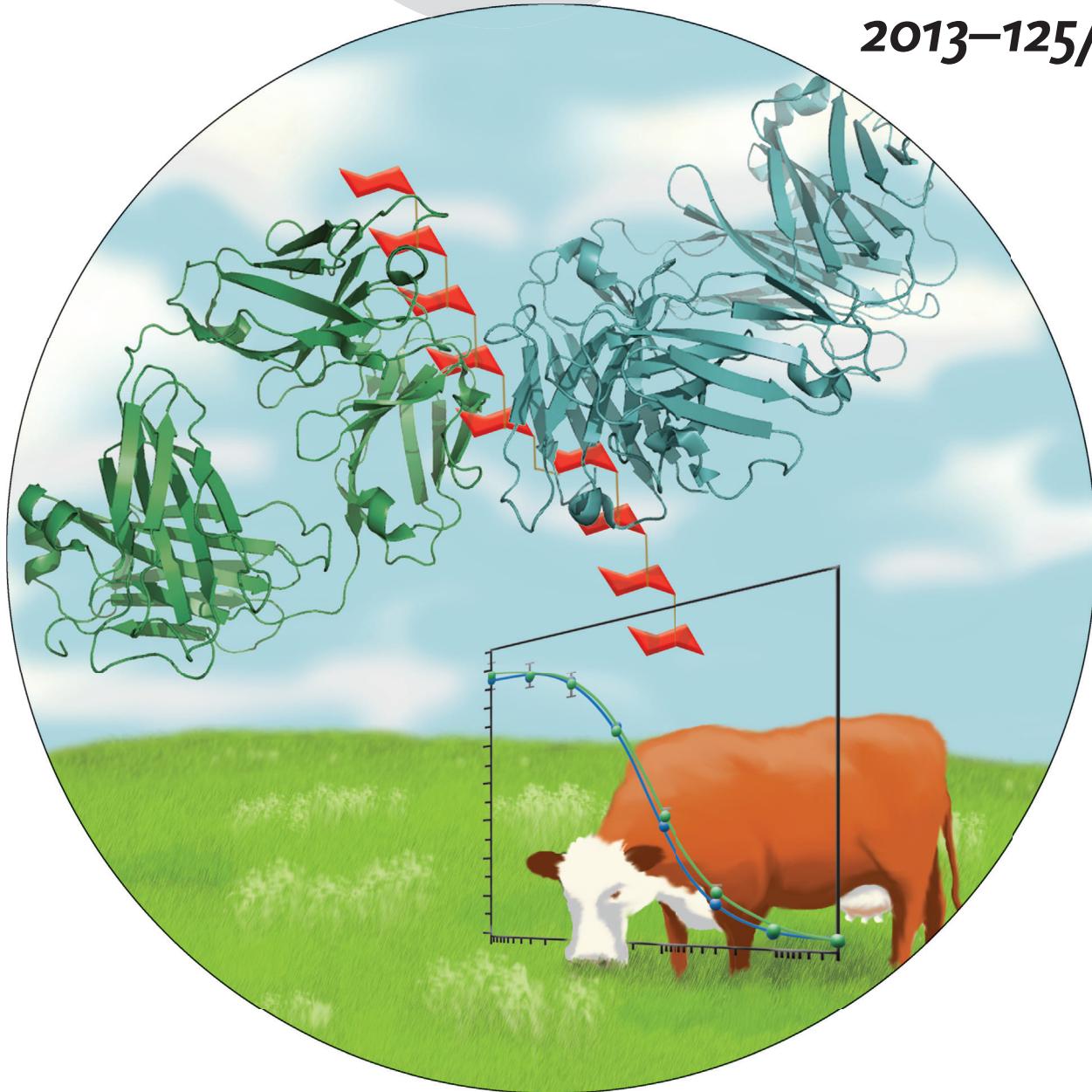
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2013–125/29



Brucellose ...

... ist eine seuchenhafte Erkrankung bei Rindern, die unter anderem Fehlgeburten auslöst. Das Zellwand-Lipopolysaccharid-O-Antigen von *Brucella*-Spezies ist ein Homopolymer von 4,6-Dideoxy-4-formamido- α -D-mannose, das 1,2- oder 1,3-verknüpft A- bzw. M-antigene Determinanten erzeugt. In der Zuschrift auf S. 7322 ff. beschreiben D. R. Bundle et al. ein Glykogenkonjugat mit beiden Antigenmerkmalen. Dieses Antigen (rot) weist A- (grün) und M-spezifische (türkis) Antikörper in infizierten Rindern nach.

WILEY-VCH