



### **Gestreift = geschützt**

Kühe haben eine Menge Strategien, sich gegen Fliegen zu wehren: Sie zucken mit den Muskeln, wedeln mit dem Schwanz und klimpern mit den Wimpern. Und doch sind die Insekten ständige Begleiter der Rinder. Ihr schmerzhafter Biss ist für Kühe nicht nur lästig, sondern kann auch gefährlich werden: Manche beißende Fliege überträgt Krankheiten. Bauern schützen ihre Rinder deshalb oft mit Pestiziden. Forscher haben jetzt herausgefunden, wie man Kühe ohne solche chemischen Mittel schützen kann: Man muss sie wie Zebras anmalen. Wenn eine Kuh aussieht wie ein Zebra, beißen Fliegen viel seltener. Die Wissenschaftler konnten nachweisen, dass Kühe, denen sie mit Farbe ein gestreiftes Äußeres verpasst hatten, nur etwa halb so häufig von den Insekten angegriffen wurden. Die Streifen verwirren die Insekten offenbar so sehr, dass sie lieber wegschwirren als zubeißen.

*naar: Dein Spiegel, 12.2019*

## Tekst 9 Gestreift = geschützt

---

- 1p 28 Op hoeveel manieren kan **de mens** koeien helpen om de overlast van insecten te verminderen?  
Schrijf het aantal op in de uitwerkbijlage.

---

### Bronvermelding

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.*