



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.

QS Antibiotikamonitoring bei Geflügel und Mastschweinen

Roswitha Merle



Antibiotikamonitoring ist Teil der Qualitätssicherung

Verantwortung in Tierhaltung, Tierschutz und Tiergesundheit

■ Ziele

- Beitrag zur Senkung des Risikos der Selektion von resistenten Bakterien
- Stärkung der Tiergesundheit

■ Vorgehen

- sachgerechte Erfassung des Ist-Zustands
- Einordnung der Betriebe anhand der Häufigkeit von Behandlungen ()
- Erkennen von Handlungsbedarf, Verpflichtung zur Beratung, weitere Konsequenzen

■ Umsetzung

- Tierhalter/Bündler halten die Betriebsdaten aktuell
 - Mastplätze (Mastschweine)
 - Herdendaten (Geflügel)
- Tierärzte geben Daten zu Behandlungen ein



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



**QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.**

Teilnahme der Nutztierhalter und Tierärzte

Stand 31. Oktober 2013

- **1.621 Masthähnchen haltende Betriebe**
- **956 Puten haltende Betriebe**
- **99 Pekingenten haltende Betriebe**

- **24.591 Mastschweine haltende Betriebe**

- **1.543 Tierärzte** aus 1.220 Tierarztpraxen angemeldet

- **97.229 Behandlungsbelege** in Datenbank eingegeben
 - Mastschweine: 59.701 Belege
 - Geflügel: 37.528 Belege



Zur Intensität des Antibiotikaeinsatzes

Therapieindex als Vergleichsgröße

- **Therapieindex** ist Vergleichsmaß für die Intensität des Antibiotikaeinsatzes (Behandlungseinheiten je Tier) innerhalb einer Tierart

$$\text{Therapieindex} = \frac{\text{Anzahl behandelter Tiere} * \text{Behandlungstage} * \text{Anzahl Wirkstoffe}}{\text{Population}}$$

- **Behandlungseinheiten**

Anzahl behandelte Tiere * Behandlungstage * Anzahl Wirkstoffe

- **Population**

Zahl der Tierplätze im Betrieb (Mastschweine)

Zahl der Tiere in Herde (Mastgeflügel)

- **Zeitraum 6 Monate**

Behandlungsdatum (Mastschweine)

Ausstalldatum (Mastgeflügel)



Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



**QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.**

Masthähnchen



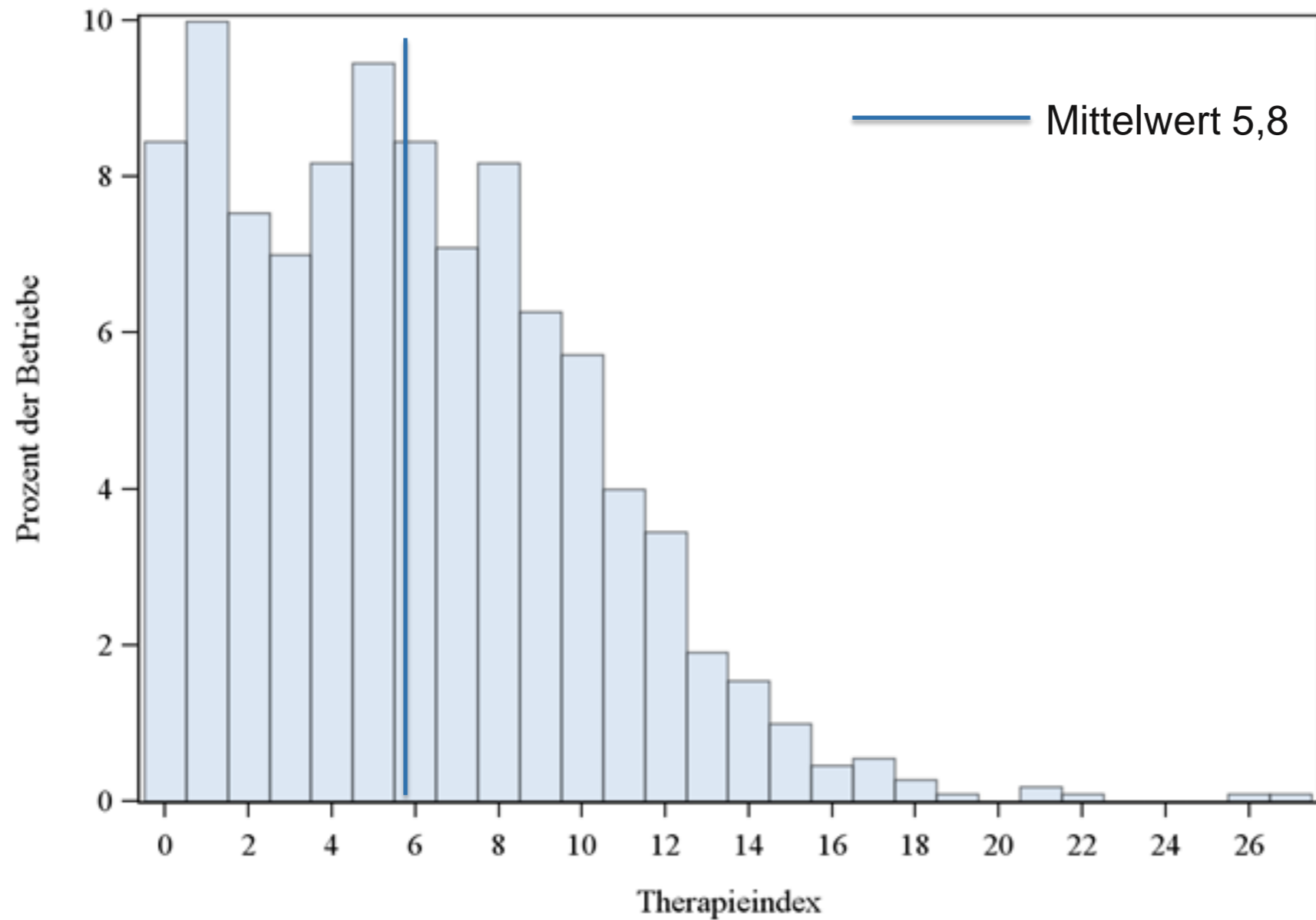
Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.

Therapieindex je Betrieb bei Masthähnchen

Ergebnisse sind stabil





Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



**QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.**

Mastschweine



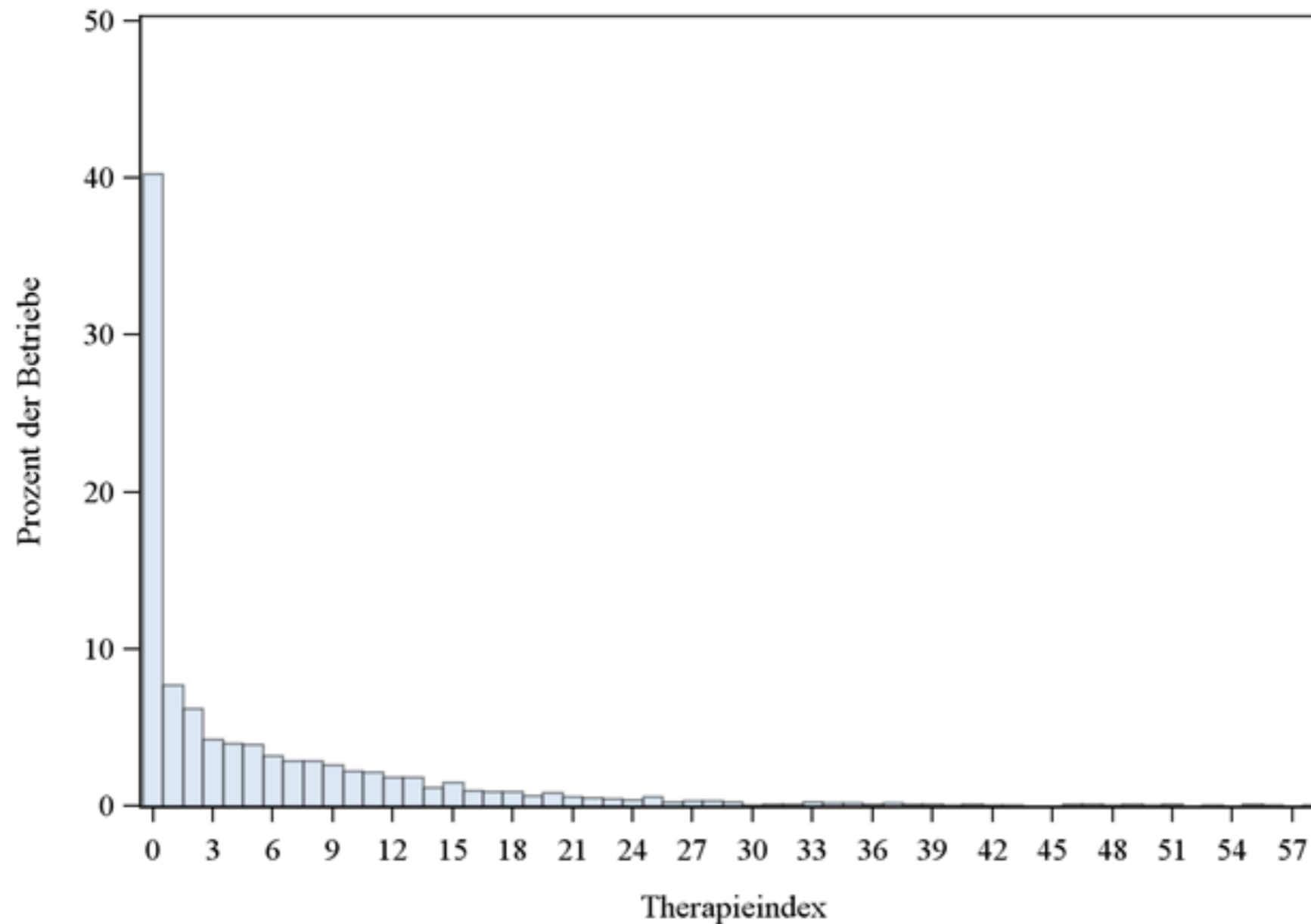
Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.

Therapieindex bei Mastschweinen

Keine Normalverteilung





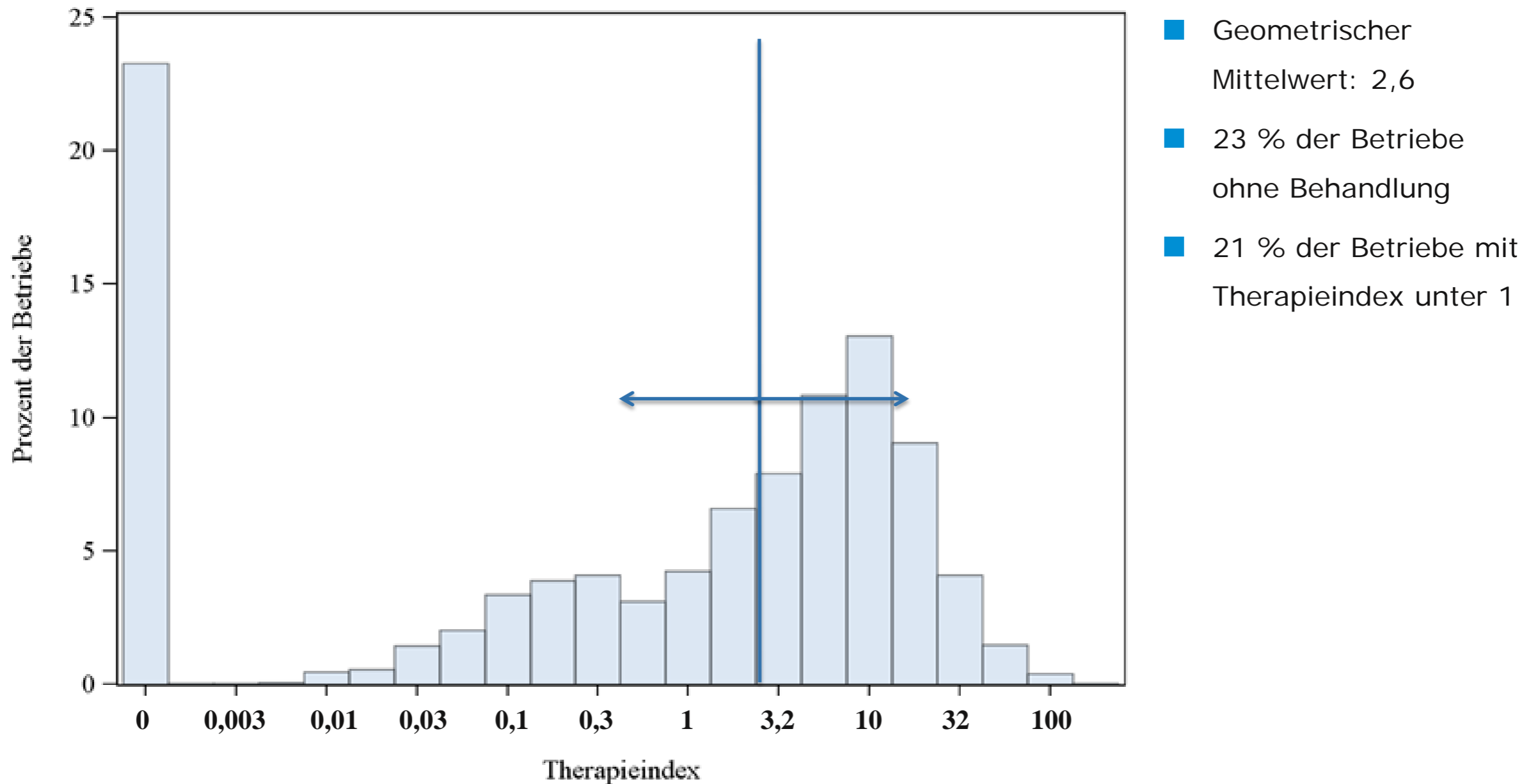
Qualitätssicherung. **Vom Landwirt bis zur Ladentheke.**



QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.

Logarithmische Verteilung

Ab Therapieindex 1 logarithmisch normalverteilt – Geomittel verwenden





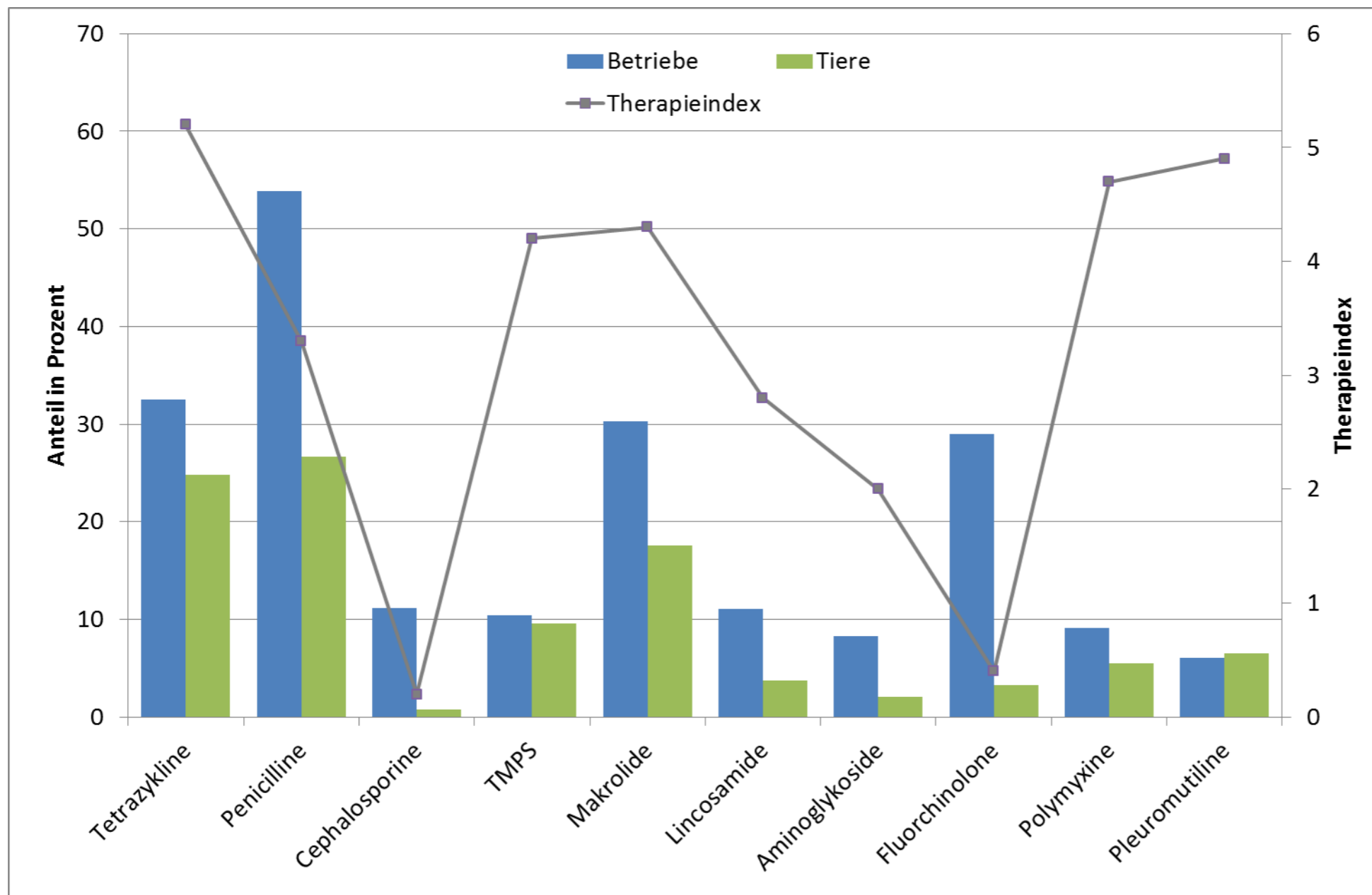
Qualitätssicherung. Vom Landwirt bis zur Ladentheke.



QS. Ihr Prüfsystem für Lebensmittel.

Einsatz von Wirkstoffgruppen bei Mastschweinen

Penicilline am häufigsten eingesetzt





Qualitätssicherung. Vom Landwirt bis zur Ladentheke.



QS. Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel.

Wir sind QS.

Gemeinsam für Qualitätssicherung

