



## Tierarzneimittel-Analytik

Eurofins Analysenportfolio umfasst mehr als 250 Substanzen

Tierarzneimittel werden zur Heilung und Verhütung von Krankheiten eingesetzt, aber auch als Wachstumsförderer oder Beruhigungsmittel auf Transportwegen.

Eurofins umfassendes risikoorientiertes Tierarzneimittelanalytik-Paket umfasst Screening- und Bestätigungsmethoden für mehr als 250 aktive Substanzen, einschließlich Antibiotika, Antiparasitika, Hormone,  $\beta$ -Agonisten, endokrine Disruptoren und nichtsteroidale Entzündungshemmer. Das Portfolio von Einzelsubstanz- über Multigruppenanalysen bis hin zu Screening-Methoden kann auf alle Lebens- und Futtermittelmatrizes angewendet werden.

### Matrizes

- Fleisch(produkte)
- Fisch(produkte) inkl. Fischöl und -mehl
- Eier und Geflügel
- Honig
- Milch und Milchprodukte
- Fertiggerichte
- Lebensmittelzusatzstoffe
- Futtermittel

### Portfolio

#### Antibiotika

- Aminoglycoside
- Amphenicole inkl. Chloramphenicol
- $\beta$ -Lactame
- Macrolide
- Nitrofurane inkl. Metabolite
- Polypeptidantibiotika
- Chinolone
- Sulfonamide
- Tetracycline

#### Antiparasitika

- Avermectine
- Benzimidazole
- Kokzidiostatika
- Nitroimidazole
- Phenylharnstoffe
- Triphenylmethanfarbstoffe
- Nikotin, Fipronil

## Hormone

- $\beta$ -Agonisten
- Androgene
- Corticosteroide
- Estrogene
- Gestagene
- Resorcylsäurelactone
- Stilbene
- Thyreostatika

## Nichtsteroidale Entzündungshemmer

- Diclofenac
- Phenylbutazon
- Weitere

## Beruhigungsmittel/Sedativa

- Azaperol
- Azaperon
- Carazolol
- Chlorpromazin
- Haloperidol
- Xylazin
- Weitere

## Risikoorientiertes Testen

Da die verschiedenen Wirkstoffe unterschiedliche Relevanz im Risikomonitoring haben, bietet Eurofins maßgeschneiderte Analysenstrategien an. Diese sind abhängig von der Tierart, dem Ursprungsland und dem Zeitpunkt der Probenahme innerhalb der Lebensmittelkette und basieren auf eigenem Know-how sowie Auswertungen des European Rapid Alert Systems for Food and Feed (RASFF).

## Methoden & Geräte

Neben etablierten Einzelsubstanz- und Einzelgruppenanalysen bieten wir ein risikoorientiertes LC-MS/MS-basiertes Multigruppenverfahren für die simultane Bestimmung von ca. 100 Antibiotika und Antiparasitika aus 10 verschiedenen Substanzklassen an.

Mit der Einführung eines innovativen High-Resolution LC-MS-Screenings bietet Eurofins ein einzigartiges Leistungsspektrum und verbesserte Kosteneffizienz im komplexen Feld der Tierarzneimittelanalytik an. Die Methode deckt ein breites Substanzspektrum mit hoher Selektivität und Empfindlichkeit ab. Dank des breiten Umfangs minimiert die Methode auf effiziente Weise das Risiko, Gesundheitsgefahren durch Tierarzneimittelrückstände zu übersehen.

