



Tierartenbestimmung

Spätestens seit dem großen Pferdefleisch-Skandal aus 2013, ist die Tierartenbestimmung jedem ein Begriff. Letztendlich gibt auch heute nur der analytische Nachweis der verwendeten Tierart die nötige Sicherheit für Händler und Lieferanten.

Die LVA GmbH hat für Sie die häufigsten Tierarten in das Untersuchungssortiment aufgenommen und bietet Ihnen eine hochmoderne und sensible molekularbiologische Methode.

Wir arbeiten akkreditiert und nach strengen Qualitätsrichtlinien

Die LVA GmbH ist nach EN ISO 17025 akkreditiert und führt die Probenvorbereitung und -messung analog der gesetzlichen Vorgaben und der dafür geltenden Normen durch. Dadurch sowie durch den Einsatz neuester Techniken und kompetenter Analytiker, wird die hohe Analysenqualität sichergestellt.



Wir verschaffen Ihnen Gewissheit

In der LVA GmbH erfolgt der Tierartennachweis mittels Real Time-PCR. Es handelt sich dabei um eine akkreditierte Methode. Mit diesem molekularbiologischen Nachweisverfahren sind geringste Spuren an DNA messbar (Nachweisgrenze 0,01%).

DNA ist äußerst stabil und in jeder Gewebeart vorhanden. Somit bietet sie eine fast unerschöpfliche Informationsquelle, welche für die Analyse zur Verfügung steht. Jedoch wird der Anteil an stark prozessierten und komplex zusammengesetzten Produkten in der ständig

wachsenden Lebensmittelpalette immer größer. Daher muss individuell festgelegt werden, wie die Probenahme erfolgen soll und welche Zahl an entnommenen Einzelproben notwendig ist. Ein zusätzlicher Einflussfaktor ist der Zustand des Produkts bei der Entnahme des Untersuchungsmaterials.

Der Nachweis der Spezies erfolgt über die Vervielfältigung eines für jede Tierart charakteristischen DNA-Abschnitts. Folgende Tierarten werden derzeit von der LVA GmbH angeboten:

- Damhirsch*
- Esel
- Huhn
- Kamel*
- Pferd
- Pute
- Reh*
- Rind
- Rothirsch*
- Schaf
- Schwein
- Wasserbüffel*
- Ziege

Mit * markierte Parameter werden von akkreditierten externen Unterauftragnehmern untersucht.

Das Spektrum kann prinzipiell – sofern analytisch möglich – um zusätzliche Tierarten erweitert werden.

Wir arbeiten simultan mittels Multiplexverfahren

Für gewöhnlich wird jede Tierart in einem eigenen Ansatz bestimmt. In der LVA GmbH wurde ein Multiverfahren – das sogenannte Multiplexverfahren – etabliert, das es erlaubt mehrere Tierarten simultan zu bestimmen. Es sind alle Kombinationen der einzelnen Tierarten möglich.

Wir quantifizieren

Die Quantifizierung erfolgt, sobald feststeht, welche Tierarten in der Probe nachgewiesen wurden.

Haben wir Ihr
Interesse geweckt?
Kontaktieren Sie uns!
02243/26622-4210
service@lva.at