

Hygienekontrollproben

Das genussvolle Zubeißen kann einem nach so manchem Lebensmittelskandal schon vergehen: Lasagne mit Pferdefleisch, Listerien in Würsten, Rohmilch mit Durchfallerregern oder EHEC im Gemüse.... da fragt man sich, ob man überhaupt noch etwas unbedenklich essen kann. Zwei von drei Europäern sind laut einer Umfrage der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit, überzeugt davon, dass unsere Lebensmittel weniger gesund sind als noch vor zehn Jahren.

Alle Lebensmittelunternehmer, vom landwirtschaftlichen Betrieb über die Produktions- und Verarbeitungsstufen hinweg bis hin zur Abgabe der Produkte haben das EU- Hygienerecht einzuhalten und dafür Sorge zu tragen, dass die von ihnen in Verkehr gebrachten Lebensmittel sicher sind.

Bei der Gewinnung und Verarbeitung tierischer Erzeugnisse werden deshalb entsprechende Kontroll- und Überwachungsmaßnahmen getroffen.

In Betrieben, die tierische Lebensmittel be- bzw. verarbeiten, sind Eigenkontrollen vorgeschrieben, die eine hygienisch einwandfreie Produktion dokumentieren sollen. Die Ergebnisse dieser Eigenkontrollen werden regelmäßig von den zuständigen Behörden überwacht. Dabei werden auch die Herstellungsprozesse, wie Be- und Verarbeitung und die Produktpflege im Herstellerbetrieb (z. B. Kühlung) bis zur Auslieferung der Erzeugnisse kontrolliert. Mit eingebaut in das Hygienekonzept sind auch Überprüfungen produktberührender Flächen, des Personals und der Arbeitskleidung. Besondere Aufmerksamkeit wird der Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen in den Betrieben zuteil. Es soll festgestellt werden, ob die Flächen nicht nur visuell sauber, sondern auch so deutlich keimreduziert sind, dass die Qualität der Lebensmittel nicht beeinträchtigt ist. Besonders an schwer zugänglichen Stellen, die schlecht zu reinigen sind, können so Hygieneschwachpunkte ermittelt werden.

Zu den Aufgaben der Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsbehörden gehört die Durchführung von Hygienekontrollen in Betrieben der Lebensmittelindustrie, des Handwerks, von Einrichtungen zur Gemeinschaftsverpflegung sowie Gaststätten. Zur Beurteilung der Hygienesituation werden in diesem Rahmen zur Überprüfung der Betriebshygiene Hygienekontrollproben in Form von Tupferproben entnommen, die Schlachtkörperhygiene wird anhand von Stanzproben oder Kratzschwammproben direkt vom Tierkörper überprüft. Durch diese umfassenden Maßnahmen soll sichergestellt werden, dass die Hersteller in Zusammenarbeit mit den kommunalen Überwachungsbehörden gesundheitlich unbedenkliche Lebensmittel produzieren und an den Verbraucher abgeben können. In Abhängigkeit vom Untersuchungsziel und Untersuchungsanlass werden unterschieden

1. Planproben: Proben im Rahmen der (routinemäßigen) amtlichen Überwachung werden oft zur Überprüfung des Reinigungs- und Desinfektionsregimes entnommen. Hierzu zählen auch Einsendungen, die im Rahmen der Exportzertifizierungen entnommen wurden.

2. Proben aus besonderem Anlass werden unter anderem entnommen, wenn der Verdacht lebensmittelbedingter Erkrankungen bestand, sowie im Verfolg von positiven Befunden im Lebensmittel.

Zu diesen Zwecken wurden durch die Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsbehörden im Jahr 2020 insgesamt **375 Untersuchungsaufträge** erteilt, bei denen **insgesamt 3165 Hygienekontrollproben** zur Untersuchung entnommen und eingesandt wurden. Davon wurden **12 Einsendungen mit insgesamt 68 Einzeltupfern** im Rahmen der **Russische Föderation/Zollunion-Exportzertifizierungen** entnommen.

Probenart	Proben gesamt: 3165	Kontrolle Hygiene	aus laufender Produktion
Tupferproben *	3075	2539	536
* davon mit Erkrankungszusammenhang	159	24	135
Hygieneproben vom Schlachttierkörper (Stanzproben)	39		39
Hygieneproben vom Schlachttierkörper (Kratzschwammproben)	51		51

Ergebnisse der Untersuchungen

Von insgesamt 3075 Tupferproben wurden 2539 Proben durch die amtlichen Kontrolleure nach erfolgter Reinigung entnommen. Die meisten Proben sind in Lebensmittel-Verarbeitungsbetrieben bzw. bei Herstellerbetrieben gezogen worden, da hier ein hohes Risiko der mikrobiellen Verunreinigung besteht. So können kontaminierte Zutaten oder Zwischenprodukte durch unsachgemäße Reinigung und Desinfektion die Waren nachteilig beeinflussen. Bei 479 (19 %) Proben wurde der Erfolg als nicht annehmbar beurteilt. Dies betraf 155 Einsendungen aus 122 verschiedenen Betrieben.

Herkunft/ Betriebsart der Tupferproben	Grund	Anzahl	Kontrolle R+D/ nicht ausreichend	US auf Salmonellen/ pos.	US auf Listerien/ pos.	Nachweis sonstiger Erreger
Erzeuger (1)	Plan	10	10/1	-	10/0	-
	Verfolg/ Verdacht	0	-	-	-	-
Hersteller/Abpacker (2)	Plan	1283	693/191	378/1	675/9	E. coli 1 Hefen 44 Schimmelpilze 32 Pseudomonaden 14
	Verfolg/ Verdacht	65	38/17	7/0	41/2	-
Vertriebsunternehmer u. Transporteure (3)	Plan	38	23/1	-	18/0	-
	Verfolg/ Verdacht	0	-	-	-	-
Einzelhandel (4)	Plan	452	441/59	35/0	405/1	Hefen 2 Schimmelpilze 4
	Verfolg/ Verdacht	38	-	-	-	Hepatitis-A-Viren 1 Hefen 1 Schimmelpilze 3 Pseudomonaden 1
Dienstleistung (5)	Plan	531	507/78	30/0	369/0	Hefen 1 Pseudomonaden 11
	Verfolg/ Verdacht	140	27/0	16/0	12/0	Hepatitis-A-Viren 1 Noroviren 2
Verarbeitung (6)	Plan	476	419/127	59/0	332/5	Hefen 6 Schimmelpilze 7 Koagulase positive Staphylokokken 2
	Verfolg/ Verdacht	42	10/5	-	30/4	-

Salmonellen wurden in einer Tupferprobe einer Geflügelverarbeitung nachgewiesen (von insgesamt 525 Tupferproben). Aus 21 von 1892 Proben wurde *Listeria monocytogenes* isoliert. Betroffen waren 5 Fischverarbeitungsbetriebe, 5 Fleischereien, 2 Wildhandelsbetriebe, 2 Schlachtereien und 1 Hersteller von Fleischerzeugnissen.

Im Zusammenhang mit einem Erkrankungsgeschehen konnten in einer Kantine 2 mal Noroviren nachgewiesen werden. In einem weiteren Geschehen gelang der Nachweis von Hepatitis-A-Viren in einer Verkaufsstelle sowie in einer Essenausgabe.

Zur Überprüfung der Schlachthygiene wurden insgesamt 90 Hygienekontrollproben direkt am Tierkörper entnommen und gemäß den EU-Vorgaben auf mikrobiologische Kriterien untersucht. Anhand bestimmter Indikatorkeime wird hier die mikrobiologische Belastung des Fleisches direkt nach der Schlachtung beurteilt. Insgesamt wurden 18 Stanzproben und 9 Kratzschwammproben aufgrund eines zu hohen Keimgehaltes (auch im Tagesdurchschnitt) als unbefriedigend beurteilt.

Im Rahmen einer guten Hygienepaxis kommt dem Hygienebewusstsein und dem entsprechend verantwortungsvollem Umgang mit Lebensmitteln große Bedeutung zu. Die Untersuchungsergebnisse dienen den Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsbehörden dazu, geeignete Maßnahmen zur Verbesserung der Betriebshygiene einzufordern und bei groben Verstößen ggf. Sanktionen zu verhängen.