

Mikrobiologie von Rohmilch aus Milchautomaten



Endbericht der Schwerpunktaktion A-803-23

November 2023

Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz (BMSGPK)

Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES)

Zusammenfassung

Ziel der Schwerpunktaktion war die Überprüfung der Wirksamkeit der Maßnahmen bei Betrieben, die im Rahmen der gleichen Schwerpunktaktion in den vergangenen beiden Jahren beanstandet wurden.

44 Proben aus ganz Österreich wurden untersucht. 15 Proben wurden beanstandet:

- 15 Proben entsprachen nicht den Vorschriften der Rohmilchverordnung, weil der Höchstgehalt für mesophile aerobe Keime überschritten war

Hintergrundinformation

Diese Aktion stellt den Abschluss mehrjähriger Schwerpunktaktionen (A-803-17, A-807-20, A-803-22 und A-803-23) zur Überprüfung der mikrobiologischen Beschaffenheit von Rohmilch aus Milchautomaten dar.

Probenumfang und Beurteilungsgrundlagen

Gesamtprobenzahl: 44

Zur Beurteilung wurde folgende Rechtsgrundlage herangezogen:

- Rohmilchverordnung BGBl. II Nr. 106/2006

Ergebnisse

Die Beanstandungsquote lag insgesamt bei 34,1 Prozent.

Tabelle 1: Beurteilungsquoten

Proben	Anzahl	%	KI (95 %)¹
nicht beanstandet	29	65,9	(51 %; 78 %)
beanstandet	15	34,1	(22 %; 49 %)
gesamt	44	100,0	---

In einer Probe waren vero-/shigatoxinbildende *Escherichia coli* (VTEC/STEC) nachweisbar. Es wurde diesbezüglich im Gutachten darauf hingewiesen, dass die Probe keinesfalls für den Rohverzehr geeignet ist. Dieser Umstand war am Automaten durch den Hinweis gemäß Rohmilchverordnung („Rohmilch, vor dem Verzehr abkochen“) klar kenntlich gemacht. Zusätzlich wurde bei vier Proben auf eine erhöhte mesophile aerobe Keimzahl hingewiesen.

Trendanalyse der Schwerpunktaktionen über mehrere Jahre

Tabelle 2 zeigt die Beanstandungsquoten der vier Aktionen im Vergleich. Die Ergebnisse unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Tabelle 2: Trendanalyse der vier Aktionen im Vergleich

SPA	Probenzahl	beanstandet	%	KI (95 %)²
A-803-17	74	22	29,7	(21 %; 41 %)
A-807-20	72	23	31,9	(22 %; 44 %)
A-803-22	60	23	38,3	(27 %; 51 %)
A-803-23	44	15	34,1	(22 %; 49 %)

Auch die Ergebnisse der Aktion A-803-23, bei der nur mehr Betriebe überprüft wurden, deren Rohmilchautomaten bereits vorher beprobt und beanstandet wurden, sind hinsichtlich der Beanstandungsquote nicht auffällig (siehe auch Abbildung 1 im Anhang).

Die Beanstandungsquoten aus den Aktionen von 29,7 bis 38,3 % (siehe Abbildung 1 im Anhang) liegen weit über jenen für die gesamte Warengruppe Milch in den Jahren 2018 bis 2022 von 4,3 bis 6,5 % (siehe Abbildung 2 im Anhang).

¹ Die Daten stammen von Zufallsstichproben. Die Aussagen der Ergebnisse sind somit mit einer gewissen Unsicherheit behaftet – der wahre Wert liegt mit 95%iger Wahrscheinlichkeit innerhalb des Konfidenzintervalls (KI). Die Breite des Intervalls hängt wesentlich von der Anzahl der Daten ab. Je mehr Daten/Proben vorliegen, desto schmaler wird das KI bzw. je weniger Daten/Proben vorliegen, desto breiter wird das KI.

² Die Daten stammen von Zufallsstichproben. Die Aussagen der Ergebnisse sind somit mit einer gewissen Unsicherheit behaftet – der wahre Wert liegt mit 95%iger Wahrscheinlichkeit innerhalb des Konfidenzintervalls (KI). Die Breite des Intervalls hängt wesentlich von der Anzahl der Daten ab. Je mehr Daten/Proben vorliegen, desto schmaler wird das KI bzw. je weniger Daten/Proben vorliegen, desto breiter wird das KI.

Impressum

Eigentümer, Herausgeber:

Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz
Stubenring 1, 1010 Wien
www.sozialministerium.at

AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien
www.ages.at

Alle Rechte vorbehalten. Nachdrucke – auch auszugsweise – oder sonstige Vervielfältigung, Verarbeitung oder Verbreitung, auch unter Verwendung elektronischer Systeme, sind nur mit schriftlicher Zustimmung der AGES zulässig.

Anhang

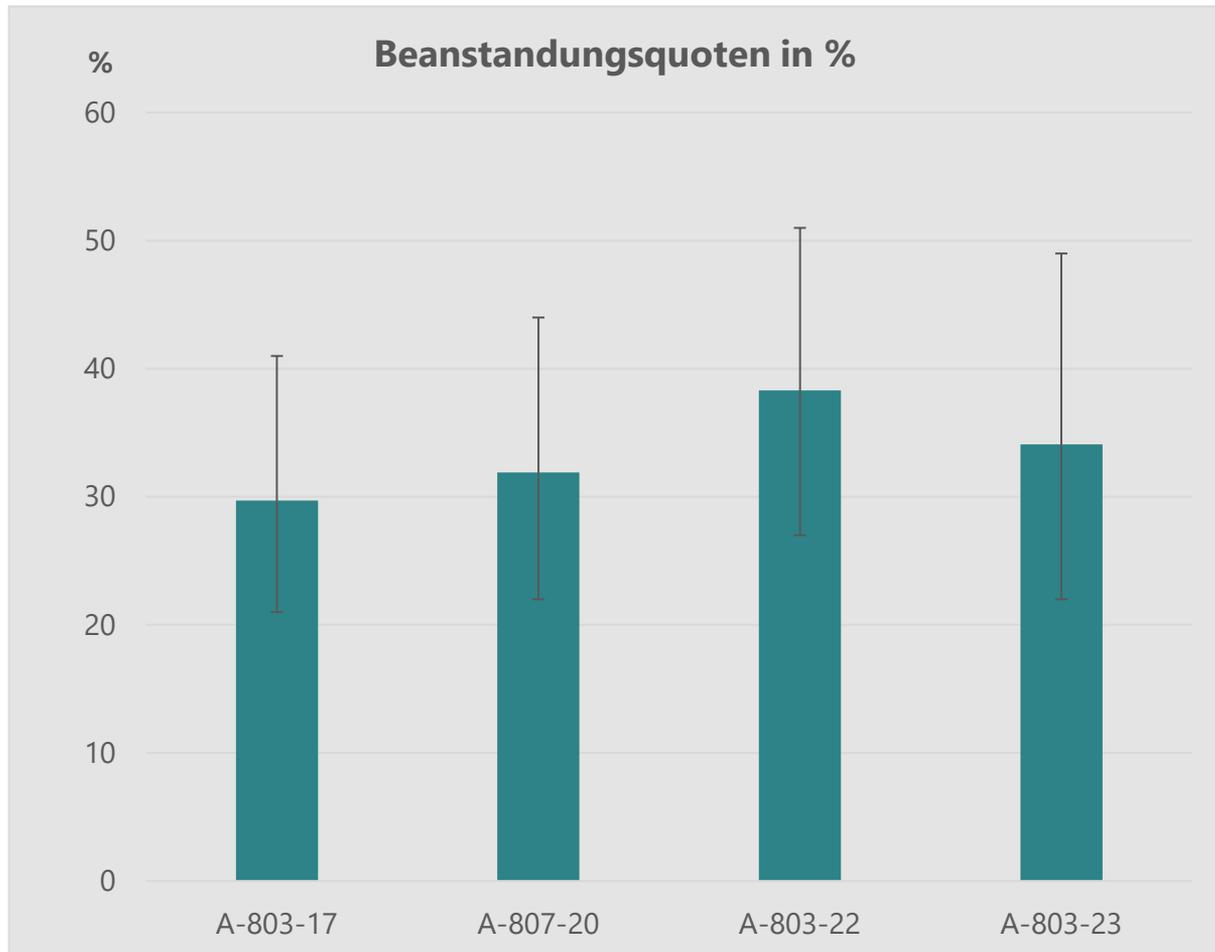
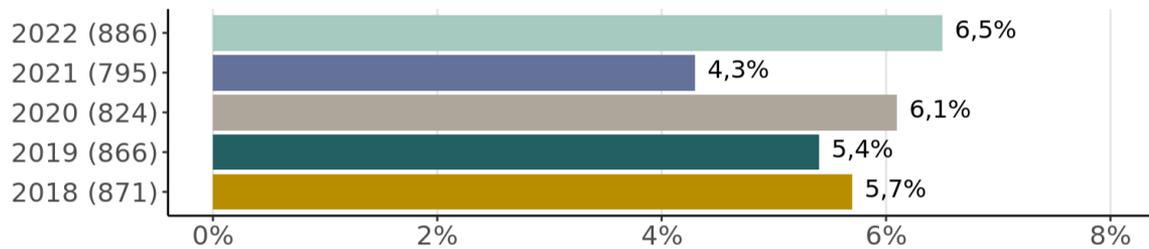


Abbildung 1: Beanstandungsquoten der Schwerpunkttaktionen A-803-17, A-807-20, A-803-22 und A-803-23 im Vergleich

Gesamtbeanstandungsquote Gesamtproben Milch



Quelle: www.ages.at, 03.11.2023

Abbildung 2: Beanstandungen der Warengruppe Milch (LMSB 2022 interaktiv (<https://lmsb.ages.at/>))