



MGN
MILCHGENOSSENSCHAFT
NIEDERÖSTERREICH

**Mitgliederinformation
August 2012**

**Sehr geehrte Milchbäuerinnen und Milchbauern!
Geschätzte Mitglieder unserer Genossenschaft!**

Die aktuelle Diskussion zum Einsatz quaternärer Ammoniumverbindungen (QAV) in der Lebensmittelindustrie hat ausgehend vom Pflanzenschutz die Milchwirtschaft erreicht. Aktuell werden durch die AGES umfangreiche Rückstandsanalysen bei allen Milchprodukten, die auf dem österreichischen Markt erhältlich sind, durchgeführt. Dabei wird speziell auf Rückstände von QAV untersucht.

QAV gehören zur Klasse der kationischen Tenside. Sie sind in der Lage, sich an der fetthaltigen Zellmembran lebender Organismen anzureichern und deren Funktionen zu beeinträchtigen. Aufgrund dieser bioziden Wirkung werden QAV als Desinfektionsmittel mit guten mikrobiologischen Eigenschaften und Depotwirkung eingesetzt.

Da QAV über eine ausgeprägte Anhaftung auf Kunststoff- und Edelstahloberflächen verfügen, wird der bei der Reinigung entstehende Tensidfilm durch Nachspülen mit Trinkwasser, wie in der Milcherzeugung üblich, nur bedingt entfernt. Gleichzeitig werden QAV besonders gut von protein- oder fetthaltigen Lebensmitteln wie Milch bzw. Milchprodukten gelöst, so dass es trotz Nachspülens mit Wasser zu Rückständen dieser Wirkstoffe in Lebensmitteln kommen kann. Nach der Verordnung (EG) Nr. 93/128 sollte der Gehalt an Rückständen aus Reinigungs- und Desinfektionsmitteln so niedrig sein, wie durch die gute Praxis sinnvoll möglich ist. Gemäß aktueller Gesetzgebung sind Rückstände aus Reinigungs- und Desinfektionsmitteln als Kontamination anzusehen. Versuchsreihen haben belegt, dass durch ausreichendes „Nachspülen mit heißem Trinkwasser“ Gehalte von kleiner 0,1 mg/kg offensichtlich zu jedem Zeitpunkt erzielbar sind. Das Nachspülen mit heißem Trinkwasser ist jedoch betriebsbedingt sicherlich nicht in jedem Fall durchführbar.

Wir fordern Sie daher dringend auf, ab sofort – bzw. spätestens nach dem Verbrauch Ihrer Lagerbestände - auf den Einsatz von QAV in Ihrem Betrieb zu verzichten. Bei den in den Betriebsmittelaktionen der MGN angebotenen Produkten, beinhaltet ausschließlich das Produkt **Dixacid** QAV's. Alle anderen im Rahmen dieser Aktion angebotenen Reinigungsmittel sind von dieser Problematik nicht betroffen!

Zur fachlichen und technischen Beratung sprechen Sie bitte mit Ihrem Anbieter für Reinigungs- und Desinfektionslösungen. Für Ihre Unterstützung bedanken wir uns bereits im Voraus.

Wir verbleiben mit freundlichen Grüßen

ÖKR Adolf Steiner e.h.
Obmann

Ing. Leopold Gruber-Doberer e.h.
Geschäftsführer