NEU! AB FRÜHJAHR 2026

IMMUNOSAN

Das Nährstoffpaket für alle Fälle

Gesunde Tiere sind die Grundlage für hohe Leistungen, stabile Produktionsprozesse und eine nachhaltige Wirtschaftlichkeit in der Nutztierhaltung. Ein leistungsfähiges Immunsystem spielt dabei eine zentrale Rolle. Es entscheidet maßgeblich darüber, wie effizient Nährstoffe für Wachstum, Milchleistung, Reproduktion und Mast genutzt werden können. Jede Form von Immunbelastung führt zu einer Umverteilung von Energie und Nährstoffen zugunsten der Abwehrreaktion – mit direkten negativen Auswirkungen auf Leistung und Wirtschaftlichkeit.

IMMUNSYSTEM: GRUNDLAGE FÜR LEISTUNG, GESUNDHEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Es sind nicht ausschließlich akute Erkrankungen, die das Immunsystem fordern. Auch alltägliche Stressoren im Stall wie Hitze, Futterumstellungen, Transporte oder Umstallungen stellen erhebliche Belastungen dar. In der Konsequenz beeinträchtigen sie die Abwehrfähigkeit der Tiere nachhaltig. Die Folgen sind verminderte Tageszunahmen, Leistungseinbußen, eine erhöhte Krankheitsanfälligkeit sowie steigende Behandlungs- und Folgekosten.

In der Praxis zeigen sich diese Zusammenhänge häufig indirekt. Ein Beispiel dafür sind erhöhte Zellzahlen in den Sommermonaten, die häufig auftreten ohne dass eine infektiöse Ursache vorliegt. Die gleichzeitige Beanspruchung des Immunsystems durch verschiedene betriebliche Stressfaktoren wird durch Hitzestress verstärkt und kann zu einer vermehrten Immunaktivierung führen, die sich in steigenden Zellzahlen widerspiegelt.

WIRTSCHAFTLICHE RELEVANZ VON STRESSOREN

Wissenschaftliche Studien belegen, dass beispielsweise Hitzestress zu erheblichen wirtschaftlichen Verlusten führt.

DOSIERUNGSEMPFEHLUNG:

- **KÄLBER:**
  10 g je Tier und Tag; alternativ 0,25 % in die Trocken-TMR oder 0,5 % im Kälberstarter
- **JUNGVIEH:**
  25 – 40 g je Tier und Tag
- **TROCKENSTEHENDE UND LAKTIERENDE KÜHE:**
  50 – 100 g je Tier und Tag
- **FRESSER UND MASTBULLEN:**
  25 – 40 g je Tier und Tag

IMMUNOSAN – FÜR MEHR LEISTUNG UND GESUNDHEIT IN DER RINDERHALTUNG.

Vitamine	**Vitamin E**	Hohe antioxidative Wirkung, Förderung der Immunabwehr durch Stärkung der T-Zellen
	Vitamin C	Stärkung der unspezifischen und spezifischen Immunabwehr
	Niacin	Unterstützung des Energiestoffwechsels
	Cholin	Unterstützung der Lebergesundheit
Spurenelemente	**Selen**	Schutz vor oxidativem Stress
Zusätze	**Bierhefe**	Essenzielle Aminosäuren zur Unterstützung der Immunabwehr, fördert den Energiestoffwechsel, Unterstützung der unspezifischen Immunantwort
	Melonensaft	Pansengeschützte Superoxid-Dismutase (SOD): Reduktion von oxidativem Stress.

Beispielsweise sinkt die Milchleistung um 1,5 bis 5 kg Kuh/Tag als Konsequenz von Hitzestress. Auf einen 100-Kuh-Betrieb hochgerechnet enspricht das pro Hitzeperiode einem Verlust von etwa 10.000 €. Nicht außer Acht zu lassen sind außerdem steigende Inzidenzen von Klauenerkrankungen, Stoffwechselproblemen und Fruchtbarkeitseinbußen im Zusammenhang mit Stress durch Hitze. Um solchen wirtschaftlichen Schäden vorzubeugen und die Gesundheit sowie Leistungsfähigkeit der Tiere aufrechtzuerhalten, ist es wichtig, das Immunsystem der Tiere aktiv zu unterstützen. Um die Tiere bestmöglich in vielfältigen Situationen zu unterstützen, hat Sano **ImmunoSan** konzipiert.

WAS IST IMMUNOSAN?

ImmunoSan ist eine funktionelle Kombination aus ausgewählten Vitaminen, Spurenelementen und natürlichen Wirkstoffen, die gezielt auf die Unterstützung des Immunsystems ausgerichtet ist. Die ausgewählten Komponenten stärken das Immunsystem und fördern die körpereigenen Abwehrmechanismen.

Insbesondere in Phasen erhöhter Belastung – wie Absetzen, Umstallung, Laktationsbeginn oder hohe Mastleistung – ist das Immunsystem der Tiere gefordert. **ImmunoSan** wurde entwickelt, um die natürlichen Abwehrkräfte von Kälbern, Mastrindern und Milchkühen gezielt zu unterstützen und damit zur Gesunderhaltung der Tiere beizutragen. Die Dosierungsempfehlung je nach Lebens- und Leistungsphase entnehmen Sie bitte dem Infokasten im Bild. ■

Lisa Alkofer
Leitung Vertrieb, Markt und Kunde

lisa.alkofer@sano.de
Mobil: +49 151 4671876