

Robot+™

DER ZUCHTINDEX FÜR MELKROBOTER-BETRIEBE

Mehr Melkungen. Mehr Milch. Mehr Gewinn. Mit Robot+™ bringt Semex den ersten Zuchtindex auf den Markt, der Kühe gezielt für das automatische Melksystem (AMS) züchtet – exklusiv erhältlich bei Semex und in Österreich über Bestgenetics.

Was ist Robot+?

Im Melkroboter entscheidet die Kuh selbst, wann sie gemolken wird. Ihr Verhalten, ihre Melkgeschwindigkeit und ihr Exterieur bestimmen damit direkt, wie effizient der Roboter arbeitet – und diese Eigenschaften sind zu einem guten Teil genetisch bedingt. Robot+™ macht diese Unterschiede erstmals über einen einzigen, leistungsbasierten Index messbar und ermöglicht die gezielte Selektion auf die ideale Roboterkuh.

Der Index wurde gemeinsam mit Dairy Data Warehouse (DDW) entwickelt – auf Basis der Maschinendaten von über **15 Millionen Roboterbesuchen** von mehr als **14.000 Holstein-Kühen**. Erfasst wurde jeder Schritt des Roboterbesuchs: Einstieg, Ansetzen, Abschlüge, Melkzeit, Austrieb und Nachtreiben. Robot+ ist damit der einzige Zuchtindex, der direkt auf realen AMS-Daten beruht statt auf indirekten Hilfsmerkmalen.

Vier Merkmale, ein Index

Milking Efficiency (Melk-Effizienz) - 45 %. Melkzeit vom ersten Ansetzen bis zum letzten Abnehmen, korrigiert um die Milchmenge. Kühe mit hohen Werten holen mehr Milch in kürzerer Boxenzeit – der Roboter ist schneller wieder frei. Semex-exklusives Merkmal.

Robot Behavior (Roboter-Verhalten) - 30 %. Der gesamte Roboterbesuch: die Motivation, freiwillig zu kommen, ruhiges Verhalten beim Ansetzen und Melken, zügiger Austritt. Das Ergebnis: weniger Nachtreiben und ruhigerer Kuhverkehr. Semex-exklusives Merkmal.

Robot Conformation (Roboter-Exterieur) - 15 %. Euterboden, Strichlänge und Strichplatzierung – die Exterieurmerkmale,

die dem Roboter das Ansetzen erleichtern. Schnelleres, sichereres Ansetzen mit weniger Abbrüchen.

Udder Health (Eutergesundheit) - 10 %. Zellzahl (SCS) und Mastitis-Resistenz sind fix eingebaut. So gelingt die Selektion auf Melkgeschwindigkeit ohne Risiko für die Eutergesundheit.

Was bringt Robot+ konkret?

Der Vergleich von Töchtern der besten 25 % gegen die schlechtesten 25 % der Vererber im Robot+ Index zeigt:

- **1 min 20 s weniger Boxenzeit** pro Kuh und Besuch
- Kapazität für **über 22 zusätzliche Kühe pro Roboter und Tag**
Mehr Durchsatz mit derselben Technik – Wachstum ohne zusätzliche Investition in einen zweiten Roboter.

Fakten im Überblick

Der Robot+™ Index ist zu **29 % erblich** – jede Anpaarungsentscheidung von heute zählt dauerhaft auf die Roboterherde von morgen ein. **100** entspricht dem Rassedurchschnitt, alles darüber ist „Robot Ready“. Robot+ Zuchtwerte sind für alle Semex **Holstein-, Jersey- und Ayrshire-Vererber** verfügbar. Alle mit **Elevate®** genomisch getesteten weiblichen Tiere erhalten ihren Robot+ Index automatisch dazu – so ist schon ab dem ersten Lebenstag erkennbar, welche Kälber die Roboterkühe von morgen sind. Über **myStrategy™** und **myIndex™** lässt sich Robot+ zudem direkt in die betriebsindividuelle Zuchtstrategie integrieren.

Häufige Fragen

Funktioniert nicht ohnehin jede Kuh im Roboter?

Nein. Manche Kühe gehen freiwillig, melken schnell und brauchen nie Hilfe – andere müssen mehrmals täglich geholt werden. Genau dieser Unterschied ist züchterisch bearbeitbar und entscheidet über die Wirtschaftlichkeit des Systems.

Wie ist die ideale Roboterkuh?

Sie kombiniert vier Eigenschaften: Sie melkt effizient (viel Milch in wenig Boxenzeit),

besucht den Roboter freiwillig und störungsfrei, hat ein Euter, das dem Roboter das Ansetzen leicht macht, und bleibt eutergesund mit bester Milchqualität.

Wie komme ich zu Robot+ Zuchtwerten für meine Herde?

Über die Semex-Vererberauswahl mit Robot+ Index – und über die genomische Untersuchung der weiblichen Tiere mit Elevate®. Bestgenetics unterstützt Sie gerne bei Auswahl und Strategie.

Ihr Kontakt in Österreich

Bestgenetics – Ihr Semex-Partner

www.bestgenetics.at · ths@bestgenetics.at

Wir beraten Sie gerne persönlich zu Robot+™ und zur passenden Robot-Ready-Strategie für Ihren Betrieb.