



Vital element for growth

Komplettlösungen für die Schweinehaltung

Nedap bietet mittels elektronischer individueller Tieridentifikation effiziente und intelligente Lösungen für die Tierversorgung in der gesamten Schweinehaltung.

- Schweineleistungsprüfung
- Abferkelbuchtfütterung
- Deckstallfütterung
- Sauenabruffütterung
- Sauenseparation
- Rauscheerkennung
- Mastschweinesortierung

Nedap
Abferkelbuchtfütterung

Nedap Abferkelbucht- fütterung



Die individuelle Versorgung des Tiers nach seinen Bedürfnissen ist ein großer Schritt vorwärts für die Ergebnisse der einzelnen Sauen. So arbeiten Sie auf eine allgemeine Ertragssteigerung in Ihrem Betrieb hin. Die Futtergabe ist einer der wichtigsten Faktoren, die die Körperkondition und die Ergebnisse der Tiere bestimmen. Insbesondere in Ställen für tragende Sauen gibt es daher große Aufmerksamkeit für eine richtige Futtergabe. Durch die Einhaltung einer passenden Fütterungsstrategie wird hier auf ein möglichst optimales Ergebnis hingearbeitet.

Auch in anderen Phasen im Zyklus, zum Beispiel in der Abferkelbucht, ist eine auf die individuellen Bedürfnisse des Tiers abgestimmte Futtergabe äußerst wichtig. Die Möglichkeiten,

hier automatische Fütterungsstrategien anzuwenden, waren bisher begrenzt. In den meisten Abferkelbuchten gab es daher keine genaue Abstimmung der Futtergabe auf das einzelne Tier. Damit kam es zu einem Bruch in der Steuerung der Körperkondition und dadurch der Fortpflanzungsergebnisse des Tiers. Nedap entwickelte daher die Abferkelbucht-fütterung. Damit können Sie jedes einzelne Tier, auch wenn es vorübergehend einzeln gehalten wird, automatisch nach der am besten passenden Fütterungsstrategie füttern. So ermöglicht Nedap ein nachhaltiges Wachstum – mit einem gesunden Gleichgewicht zwischen Arbeit, Gewinn und Wohlergehen – für Erzeuger in der Schweinehaltung.

Was bietet Nedap Abferkelbucht-fütterung?

Die Abferkelbucht-fütterung von Nedap ermöglicht es Ihnen, Sauen in der temporären Einzelhaltung in der Abferkelbucht automatisch die richtige Futterdosierung zu geben. Auf Grundlage individueller körperlicher Merkmale wie Laktation, Wurfnummer, Ferkelzahl und Wurfdatum versorgen Sie das einzelne Tier nach seinem individuellen Bedarf. So bleiben Körperkondition und Ergebnisse, aber auch artgerechte Haltung gewährleistet. Und das in effizienter und arbeitssparender Form.

Mit dem individuellen Futterdosierer wird die Sau jeden Tag entsprechend der am besten passenden Fütterungsstrategie gefüttert. Das System kann täglich zu jedem beliebigen Zeit-



punkt automatisch oder manuell in Betrieb genommen werden. Dadurch macht die erste Futtergabe auch weiterhin Teil Ihrer täglichen Routine und Tierkontrolle aus. Zur Optimierung der Futtermittelaufnahme dosiert die Abferkelbuchtfütterung von Nedap regelmäßig kleine Portionen. Dies lässt sich übrigens ganz an Ihre betriebseigenen Gewohnheiten anpassen. Ein weiterer Vorteil ist, dass das Futter im Trog frisch bleibt.

Steuerung mit der Nedap-Technologie für die Schweinehaltung

Die Abferkelbuchtfütterung von Nedap wird von der skalierbaren und flexiblen Nedap-Technologie gesteuert, einer Plattform für die Schweinehaltung. Damit kann das System einerseits freistehend angewandt werden, andererseits ist aber auch eine Kombination verschiedener Anwendungen wie Sauenfütterungsstation, Rauscheerkennung und Sauenseparation problemlos möglich. Die Nedap-Technologie verknüpft Mechanisierung und Automatisierung auf Grundlage elektronischer individueller Tieridentifikation mit einem einzigen Steuerungssystem. Darin kann der gesamte Zyklus des Tiers verfolgt und gemanagt werden. Sie bestimmen selbst, wo und in welcher Form Sie das System über PC, Smartphone oder Tablet steuern. Alles ist möglich. Darüber hinaus können Sie die gesammelten Daten mit den richtigen Partnern wie Schlachthof, Zuchtbetrieb, Tierarzt oder Futterlieferant teilen. Mit der von Nedap gebotenen Möglichkeit

der Webintegration haben Sie dies selbst in der Hand. Nedap rückt eine benutzerfreundliche Automatisierung auf Grundlage elektronischer individueller Tieridentifikation in Reichweite des Schweinehalters. Die Software – programmiert nach dem Prinzip „Management by Exception“ – meldet die Warnungen für den Schweinehalter automatisch, sodass er sofort gezielt eingreifen kann. Durch den modularen Aufbau kann das System leicht abgeändert und erweitert werden, sowohl bei Software als auch Hardware. Das System wächst mühelos mit Ihren Bedürfnissen und Ihrer Betriebsgröße mit.



Notwendigkeit der Anwendung einer Fütterungsstrategie in der Abferkelbuchtfütterung

Ein zu großer Gewichtsverlust der Sauen in der Abferkelbuchtfütterung hat negative Folgen für den nächsten Zyklus: eine verringerte und verzögerte Rausche nach dem Absetzen, eine erheblich schlechtere Qualität der Eizellen und Embryos, ein kleinerer Wurf und mehr Umrauscher. Die geringere Lebensfähigkeit und Qualität der Embryos lässt sich auch durch eine gute Futtergabe im ersten Teil der Trächtigkeit leider nicht mehr korrigieren. Durch die automatische Anwendung der richtigen Fütterungsstrategie mit der Abferkelbuchtfütterung von Nedap wird die Gefahr von Gewichtsverlusten auf ein Minimum reduziert und die Sau behält eine ausgezeichnete Körperkondition.

Nedap Abferkelbuchtfütterung: das System

1. Die Abferkelbuchte wird mit einem elektronischen Futterdosierer ausgerüstet, der mit dem Steuerungssystem von Nedap verknüpft ist.
2. Über das Eingabefenster auf dem PC oder mithilfe des V-Scans wird erfasst, welche Sau in welcher Abferkelbuchte liegt.
3. Wurfdatum und Ferkelzahl werden festgehalten und bestimmen die Futterkurve.
Auf Grundlage der Futterkurve werden Futtermenge, Anzahl der Fütterungen und Uhrzeit der Fütterungen bestimmt.
4. Durch den manuellen Start bleibt Kontrolle während einer Fütterung möglich.



Die Vorteile der Nedap Abferkelbuchtfütterung

#1 Futtergabe abgestimmt auf die individuellen Bedürfnisse des Tiers

Während des gesamten Zyklus von Trächtigkeit, Laktation und Leerzeit ist eine richtige Futterdosierung von ausschlaggebender Bedeutung zur Gewährleistung von Körperkondition, Ertrag und Wohlergehen der Tiere. Mit dem Abferkelbuchtfütterungssystem können Tiere, die in der Abferkelbuchtfütterung vorübergehend einzeln gehalten werden, dennoch anhand einer passenden und bereits festgelegten Fütterungsstrategie gefüttert werden, die auf körperlichen Merkmalen wie Laktation, Wurfnummer, Ferkelzahl und Wurfdatum basiert. Dadurch bekommen Ihre Tiere immer die richtigen Nährstoffe zum Beispiel für eine ausreichende, qualitativ hochwertige Milchproduktion, einen guten Start des nächsten Zyklus oder einen Wurf mit einer großen Anzahl vitaler Ferkel.



#2 Arbeitersparnis

Die Abferkelbuchtfütterung von Nedap geht auf die Bedürfnisse von Tier und Mensch ein. Stallautomatisierung spielt dabei eine große Rolle. Sie ermöglicht es Ihnen nämlich, viel effizienter und effektiver zu arbeiten. Das System bietet maßgeschneiderte automatische Versorgung für jede einzelne Sau, auch wenn sie einzeln in der Abferkelbuchtfütterung gehalten wird. Ihnen bleibt dadurch mehr Zeit, Ihre Aufmerksamkeit jenen Tieren zu widmen, die diese wirklich benötigen.

Die Vorteile der Nedap Abferkelbucht fütterung



#3 Bessere Vitalität der Sauen

Das Werfen bedeutet für die Sau eine große körperliche Anstrengung. Wird die Sau bald nach dem Werfen motiviert, wieder aufzustehen, um kleine Mengen Futter aufzunehmen, wird die Regeneration der Sau gefördert. Dies verbessert die Vitalität der Sau und senkt die Verlustrate bei den Ferkeln.

#4 Auch anwendbar im Deckstall

Untersuchungen ergaben einen nachweislichen Zusammenhang zwischen dem Gewichtsverlust von Sauen in der Abferkelbucht und den Ergebnissen der Sauen im nächsten Zyklus. Die somit bewiesene große Bedeutung einer passenden Fütterungsstrategie in der Abferkelbucht war der Anlass für die Entwicklung der Abferkelbucht fütterung. Doch auch im Deckstall ist eine richtige Futterdosierung wichtig. Sie ermöglicht eine gute Regeneration nach der Säuzeit. Eine positive Energiebilanz im Deckstall trägt auch zur Fruchtbarkeit der Sau beim nächsten Decken bei. Die Folge: weniger Umrauscher und mehr Ferkel mit guter Qualität.



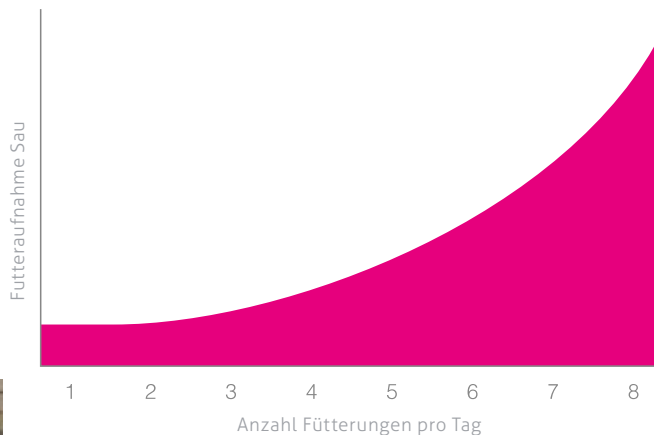
#5 Einschalten der täglichen Dosierung ganz nach Wunsch

Mit dem individuellen Futterdosierer wird die Sau täglich entsprechend der am besten passenden Fütterungsstrategie gefüttert. Für viele Tierhalter ist die erste Futtergabe des Tages der Zeitpunkt, zu dem sie den Zustand der einzelnen Tiere kontrollieren. Deshalb kann das Abferkelbuchtfütterungssystem von Nedap zu jedem beliebigen Zeitpunkt automatisch oder manuell eingeschaltet werden. Die erste Futtergabe kann so noch immer Teil Ihrer täglichen Routine ausmachen.



#6 Dosierung in mehreren Portionen möglich

Eine Futterdosierung auf Grundlage der individuellen Bedürfnisse des Tiers ist ein großer Schritt zu einer optimalen Körperkondition und guten Ergebnissen. Das Abferkelbuchtfütterungssystem von Nedap geht mit der Möglichkeit, die tägliche Dosierung in mehreren Portionen abzugeben, noch einen Schritt weiter. Damit optimieren Sie die Futteraufnahme und vermeiden



Restfutter oder die Ablehnung von Futter zum Beispiel durch eine zu schnelle Erhöhung der Futtergabe nach dem Werfen. Ein weiterer Vorteil der regelmäßigen Abgabe kleinerer Portionen frischen Futters ist, dass die Futterqualität den ganzen Tag über garantiert bleibt.

#7 Nedap: innovativ und zuverlässig



Mit der Abferkelbuchtfütterung setzt Nedap seine jahrelange Erfahrung mit Stallautomatisierung für eine Ausweitung der Produkte in der Sauenhaltung ein. Nedap-Technologie ist State of the Art und funktioniert immer. Jahrelang, ohne dass Sie sich damit beschäftigen müssen. Hinter dieser Technologie steht ein starkes, internationales Unternehmen, das intelligente technologische Lösungen für relevante Themenbereiche bietet. Genügend Lebensmittel für eine wachsende Bevölkerung, sauberes Trinkwasser auf der ganzen Welt und intelligente Netzwerke für nachhaltige Energie sind nur einige Beispiele für Themen, mit denen sich Nedap beschäftigt.

Vital element for growth



Fleisch- und Milcherzeuger nehmen aufgrund der wachsenden Weltbevölkerung und des steigenden Wohlstands eine zunehmende Nachfrage nach ihren Produkten wahr. Dabei werden die Qualitäts- und Lebensmittelsicherheitsanforderungen immer strenger. Gleichzeitig steigen die Kosten für Rohstoffe, Arbeit und Energie. Der Sektor steht vor der Herausforderung, mit den knappen Rohstoffen in effizienter Weise genug sichere, bezahlbare und nachhaltige Lebensmittel mit garantierter Qualität herzustellen.

Nedap entwickelt, erzeugt und verkauft schon seit rund 30 Jahren Automatisierung für die Tierhaltung auf der ganzen Welt. Nedap erkennt die Herausforderungen, vor denen der Sektor steht: die Notwendigkeit, in kontrollierter Weise zu wachsen, sodass das Gleichgewicht zwischen Arbeit, Gewinn und Wohlergehen niemals aus den Augen verloren wird. Nedap ermöglicht Automatisierung, Optimierung und den Austausch von Produktionsketteninformationen für eine große Vielzahl von Prozessen im und rund um den Tierhaltungsbetrieb auf Grundlage elektronischer individueller Tieridentifikation. Fütterung, Melken, Separation und Brunsterkennung: Nedap bietet die technischen Lösungen, mit denen man individuelle Tierversorgung und Überwachung von Produktion und Körperkondition in den Griff bekommt. Damit liegt ein

gesundes und nachhaltiges Wachstum im Vermögen der Erzeuger in der Tierhaltung.

Mit jahrelanger Erfahrung, umfangreichem Know-how und Können ist Nedap im Tierhaltungssektor tief verwurzelt. Nedap erkennt Bedürfnisse und Erwartungen im Sektor im Allgemeinen und bei den eigenen Kunden im Besonderen und bietet relevante Lösungen. Dabei zeigt Nedap den Mut, die gebahnten Wege zu verlassen und sich auf neue Chancen auf Grundlage der neusten technologischen Entwicklungen zu konzentrieren. Nedap setzt seine Erfahrung und sein Know-how auf aktive Weise ein, um seinen Kunden als zuverlässiger Partner jederzeit einen Mehrwert bieten zu können. Nedap möchte einen tatsächlichen Beitrag zu einer gesunden Existenz in der Tierhaltung leisten: mit nachhaltigen Lösungen, die wesentlich zu Zuverlässigkeit, Stabilität und Ertrag beitragen.

Nedap | Livestock Management

Postfach 104
NL-7140 AC GROENLO - Niederlande
T +31 (0)544 471 444
E livestockmanagement@nedap.com
www.nedap-livestockmanagement.com