



Automatische Fütterung und TMR Mischung



1 Beschreibung der Innovation



Der Landwirt kombiniert erfolgreich automatische Fütterung, Melkroboter und Weidegang— der Fokus liegt hier auf der automatischen Fütterung. Die Befüllung des Futtermischwagens ist automatisiert, ebenso, wie die Fütterung und die damit verbundene Zuteilung zu den einzelnen Gruppen. Parallel dazu wird ebenfalls automatisch nachgeschoben.



Tiergesundheit und Tierwohl
Arbeitsbelastung
Arbeitsbedingungen

Optimierte Futtermischung und TMR Mischung, in Kombination mit einer Reduzierung der Arbeitsbelastung

Die Arbeitsbelastung konnte reduziert werden, ebenso wie die Kosten für die Fütterung. Die Futtermischung ist auch im Vergleich mit manueller Füllung des Futtermischwagens sehr einheitlich. Dies ist besonders für Betriebe die auf Fremdarbeitskräfte angewiesen sind vorteilhaft. Zu Beginn gab es kleinere Probleme, bei der Bluetoothverbindung in der Ladestation des Futtermischwagens, die jedoch schnell gelöst werden konnten.

Durch die Automatisierung der Arbeiten, die regelmäßigen Kuhkontakt sicherstellen (Melken, Fütterung) wird es immer wichtiger einen guten Blick für die Tiere zu haben, um eventuelle Schwierigkeiten rechtzeitig zu erkennen.

2 Betriebsspiegel

Umwelt:

Böden: Hauptsächlich Marschböden

Gemäßigt ozeanische Klima

Durchschnittliche Höhe: 2 m NN; keine Hangneigung

Grünlandbewirtschaftung

Weide: Portionsweide auf Flächen, die ausschließlich beweidet werden;

Das übrige Grünland wird gemäht: fünf Schnitte pro Jahr

Struktur:

Jahresarbeitsseinheiten: 2,3

Landwirtschaftliche Nutzfläche: 166 ha

Grünland: 30 ha Dauergrünland und 70 ha Wechselgrünland

Besatzdichte:

240 Milchkühe; insgesamt 1,8 GV/ha landwirtschaftliche Nutzfläche

Tierleistung:

9800 l Milch/ Kuh/ Jahr

Warum es funktioniert?

Der Landwirt hat die automatische Fütterung sorgfältig und in enger Zusammenarbeit mit einem Berater geplant. Zusätzlich ist der Landwirt motiviert sich mit den technischen Anforderungen durch die Automatisierung auseinanderzusetzen.