



# Futteranschieber mit integriertem Kraftfutterstreuer



## 1 Beschreibung der Innovation

Hendrik Lübben bewirtschaftet einen Grünlandbetrieb mit 100 ha in Niedersachsen nahe der deutschen Nordseeküste. Er melkt 160 Milchkühe, welche den Sommer über auf die Weide können. Die Flächen liegen vorallem auf Tonboden. Wenn die Kühe zum Melken in den Stall kommen, füttert er Grassilage zu. Mit seinem Futteranschieber verteilt er zusätzliches Kraftfutter über die Silage.

Die Region der Wesermarsch, wo Hendrik Lübben's Betrieb liegt, ist prädestiniert für die Weidehaltung. Vom Frühjahr bis zum Herbst sind seine Kühe draußen auf der Weide und kommen für's Melken in den Stall zurück und bleiben über Nacht da.

Vor 5 Jahren hatte der Landwirt die Idee seines speziellen Futteranschiebers und fand einen Schmied, der die Idee in die Tat umsetzte. Das Gerät besteht aus einer Box, welche das Kraftfutter enthält, und einem großen Reifen, der die Silage zu den Kühen schiebt. Das Gerät wird an den Hoflader angedockt, sobald der Reifen sich bewegt, dreht die Förderschnecke in der Box das Kraftfutter heraus. Der Deckel schützt das Kraftfutter vor dem Regen.





### 2 Durch die Innovation erzielte Resultate

Die Silage auf dem Futtertisch muss von Zeit zu Zeit angeschoben werden. Mit dem speziellen Futteranschieber kann der Landwirt zwei Arbeiten in einem erledigen: 1. Futteranschieben und 2. Kraftfutter füttern. Früher hatte er die Kühe mit Schubkarre und Schaufel gefüttert, jetzt hat er dafür ein Gerät, welches Zeit und seine Arbeitskraft schont.

Das Ankoppeln an den Hoflader ist einfach und kann mit wenigen Schritten erledigt werden. Auch das Befüllen der Box mit Kraftfutter ist einfach: Man fährt die Box unter die Förderschnecke vom Kraftfuttersilo und befüllt die Box damit. Das Gerät und die Box haben keinen großen Wartungsaufwand.

Die Technologie ermöglicht es dem Landwirten seine Kühe an den Futtertisch zu locken und mehr Kraftfutter aufzunehmen. Das wiederum macht, dass die Ration ausgeglichener ist und die Kühe bessere Voraussetzungen für die Milchproduktion haben. Es sollte jedoch darauf geachtet werden, dass die Herde durch das Futteranschieben nicht zu unruhig wird.



#### Vorteile

- Einfache Anwendung
- Kleiner Aufwand
- größerer Kraftfutterverzehr
- Ausgeglichenerere Ration
- Höhere Milchleistung ist zu erwarten



#### Nachteile

- Möglicherweise mehr Unruhe in der Kuhherde
- Höhere Kosten da höherer Kraftfutterverbrauch