



BlackBird® aiuta il sistema di taglio multiplo dell'azienda lattiero-casearia

Case Study: fattoria Smalmstown, Regno Unito



Problema

Sistema di insilamento dell'erba inefficiente

Soluzione

Sistema spandimento con pattino incisore BlackBird Vogelsang da 12 m

Il cliente e il problema

L'azienda agricola Smalmstown, vicino al confine tra Inghilterra e Scozia, si estende su 1400 ettari di colture miste di foraggio e latifoglie. Una miscela di prati a cinque e due anni è completata da grano invernale, orzo invernale e mais coltivati sotto film. Nel 2019 è stato installato un nuovo deposito di liquame, che fornisce all'azienda agricola una capacità di 1,65 milioni di galloni di liquame per la mandria di 1050 vacche Holstein.

„Abbiamo riportato il più possibile il lavoro nell'azienda agricola e abbiamo investito in una nuova barra di spandimento Vogelsang BlackBird da 12 metri per distribuire il nostro liquame in modo più efficiente“, afferma il proprietario dell'azienda agricola Robin Fisher

La soluzione

Il passaggio a un sistema di insilamento a più tagli ha aumentato la resa dell'erba nell'azienda agricola del 20 per cento. Il signor Fisher sta utilizzando il BlackBird per sfruttare meglio il liquame, stimolando la crescita dell'erba per ottenere cinque tagli all'anno. La nuova tecnologia gli ha permesso di iniziare la distribuzione già a marzo. Questo ha aumentato il volume di liquame distribuito e i nutrienti applicati al terreno, riducendo la necessità di acquistare azoto.



Sistema di spandimento con pattino incisore BlackBird Vogelsang da 12 m

Applicazione più precisa del liquame

Il suo primo taglio di insilato aveva una percentuale di sostanza secca di 37,2 e di proteine di 14,5. „La qualità dell'insilato migliora ogni anno e stiamo imparando a migliorare sempre più. Un grande miglioramento è stato l'investimento nella tecnologia di spandimento. La nuova barra di distribuzione a scarpette è molto più precisa dei nostri precedenti spandiconcime. Separa l'erba e mette il liquame al di sotto della chioma, che è il punto in cui ci serve”, afferma. Il BlackBird è dotato del nuovo falcione più preciso di Vogelsang, che ha una forma a pattino per applicare il liquame in modo più uniforme. „Possiamo vedere la differenza sul campo, le linee sono uniformi e non rimane il liquame in cima all'erba”, afferma.



Il proprietario della Fattoria Smalmstown, Robin Fisher

I rendimenti sono aumentati

Ogni aspetto dell'azienda agricola ha beneficiato della nuova tecnologia di spandimento. Una maggiore quantità di liquame viene applicata al terreno, invece di essere applicata con un disco di spaglio sopra l'erba o il raccolto. Questo ha migliorato il terreno e stimolato la crescita, portando ad un aumento del 20% della resa dell'erba. „Possiamo notare i miglioramenti anche nella qualità dell'erba. Il ME è salito a 12,1 MJ/kg e il valore D è ora a 75”, afferma. Ci sono anche dei vantaggi ambientali associati al nuovo metodo di distribuzione. „In parole povere, non ha l'odore che avevano i vecchi dischi di spaglio e questo significa che meno ammoniaca viene immessa nell'atmosfera e più nutrienti vengono immessi nel terreno per essere messi a disposizione della pianta”, afferma.



Vogelsang BlackBird

Operare è più veloce

L'operatore di trattori Nathan Maughan fa parte del team di Smalmstown ed è il principale utilizzatore della barra BlackBird. L'ha trovata facile da configurare e da usare, ma ritiene che il vero vantaggio sia la precisione che offre. „È pulita e trovo soddisfacente vedere le linee che lascia il pattino quando incide l'erba per applicare il liquame. Viaggio a 5 km/h utilizzando un'autocisterna HiSpec da 3500 galloni con la barra montata sul retro e l'intera unità è stabile e ferma, il che consente un'applicazione più accurata”, afferma. È anche più veloce nell'applicare il liquame rispetto al precedente sistema a spaglio. „Svuota la cisterna il 30 per cento più velocemente di prima e questo ci ha permesso di distribuire di più e di ridurre le applicazioni di fertilizzanti azotati del 10 per cento”, dice.

Migliore applicazione del liquame - migliore foraggio

Il beneficio netto di un'applicazione più accurata e costante del liquame si vede nella qualità del foraggio. Il nutrizionista del signor Fisher ha testato l'insilato e ha notato miglioramenti nei valori da quando l'azienda agricola è passata al sistema di insilamento a più tagli. Il mix di erba di segale italiana per i prati di due anni e di segale perenne per i prati di cinque anni sta fornendo all'azienda agricola sia qualità che quantità. „Sento che abbiamo trovato il giusto equilibrio e che stiamo sfruttando al meglio i fertilizzanti naturali che abbiamo, riducendo la necessità di acquistare sostituti. Ciò favorisce l'efficienza dell'agricoltura e fornisce anche un foraggio migliore per le mucche”, afferma il signor Fisher.

Il nuovo sistema permette di produrre più latte

Il risultato è una mandria che produce in media 10.200 litri per vacca, all'anno, con il 4,5% di grasso di burro e il 3,45 di proteine. „Quello che si mette dentro si ottiene fuori. Abbiamo investito per assicurarci che i nutrienti prodotti naturalmente siano immagazzinati e applicati nel modo più efficace possibile, e questo si è tradotto in un foraggio di migliore qualità e in più latte”, conclude.

Vantaggi del sistema con pattino incisore BlackBird Vogelsang

- Distribuzione del concime liquido sotto la coltura con una pressione del coltro fino a 12 kg per un utilizzo ottimale dei nutrienti
- Posizionamento unico del concime liquido grazie al pattino ottimizzato per il flusso, per una contaminazione minima.
- Eccezionale precisione di distribuzione grazie ai componenti perfettamente abbinati (rapporto di prova DLG 7030)
- Concime liquido in tutte le uscite entro 2 secondi (rapporto di prova DLG 7030)
- Migliore penetrazione nel terreno grazie alla nuova forma del pattino incisore, per ridurre le perdite di sostanze nutritive e garantire una lunga durata

Prodotti Vogelsang menzionati

[BlackBird: La soluzione completa tra le scarpe da traino](#)



Prodotti Vogelsang menzionati

[ExaCut ECQ: Distributore di precisione per la massima accuratezza](#)



Vogelsang S.r.l
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

[**vogelsang.info**](http://vogelsang.info)

