

INTEGRAZIONE SOSTENIBILE DI COLTURE E BESTIAME (SISTEMI INTEGRATI COLTURA-ZOOTECNIA)

MODULO CORRISPONDENTE 4



Introduzione

Sistemi di produzione agro-zootecnica integrata. In molti sistemi misti, gli scarti di un elemento servono come risorsa per un altro: il letame prodotto dal bestiame viene utilizzato per aumentare la produzione di colture e le colture alimentari, i residui delle colture e i sottoprodotti vengono somministrati agli animali. I sistemi agro-zootecnici integrati sono stati un pilastro dell'agricoltura per centinaia di anni. In tutto il mondo, i sistemi di agricoltura mista sono utilizzati su circa la metà della superficie agricola totale. La combinazione di colture e bestiame nutre molte persone nel mondo e permette agli agricoltori di generare reddito da diverse aree agro-ecologiche. In Polonia, questi sistemi rappresentavano il 37% delle aziende agricole e circa il 29% della superficie agricola.

Descrizione

Descrizione generale del CASO STUDIO con informazioni relative alle domande già menzionate nella sezione 3 di questo documento.

Background, tipologie, informazioni di base,

Le migliori pratiche

Un esempio di sistema agricolo in cui l'allevamento e la coltivazione avvengono in modo coordinato è **l'azienda agricola biologica "Pod Kasztanem"**.

Un'azienda lattiero-casearia biologica specializzata nell'allevamento e nella lavorazione del latte, gestita da Beata e Robert Janowski.

..." La nostra azienda agricola è gestita di generazione in generazione.

Le mucche pascolano dalla primavera all'autunno su prati gestiti in modo ecologico, senza fertilizzanti chimici (solo letame). In inverno, le mucche vengono nutrite con fieno, paglia e fieno dei nostri campi biologici, che raccolgono loro stesse. Le nostre mucche vedono il sole, corrono nei prati, mangiano sano e ci danno il latte migliore e più sano! '...

La storia della fattoria è iniziata con due persone e una mucca. Nel 1944, il bisnonno Michal, la bisnonna Helena e i loro tre figli partirono a piedi dal villaggio di Kowala (contea di Puławy). Erano accompagnati da una mucca rossa di nome "Malina" - l'ospite.

Durante la Prima Guerra Mondiale, un cittadino tedesco piantò un castagno su terreno dove si erano stabiliti i suoi bisnonni: da qui il nome.



Photo Plant source: <https://mleczniepodkasztanem.pl/zaklad/>

Obiettivo principale dell'istituzione che implementa il caso di studio e risultati principali.

Informazioni utili da ricordare, informazioni pratiche, link ad altri CS.....



INTEGRAZIONE SOSTENIBILE DI COLTURE E BESTIAME (SISTEMI INTEGRATI COLTURA-ZOOTECNIA)

MODULO
CORRISPONDENTE 4



Fig. Fonte:
<https://mleczniepodkasztanem.pl/historia/>

Vantaggi e sfide

Assortimento:

- latte non pastorizzato,
- formaggi con erbe,
- panna, burro, latticello, cagliata, siero di latte,
- formaggi a caglio affumicato,
- caglio affumicato,
- Ricotta, Siara, formaggio stagionato, formaggio da insalata.



Fonte: <https://mleczniepodkasztanem.pl/historia/>

PREMI/CERTIFICATI

INTEGRAZIONE SOSTENIBILE DI COLTURE E BESTIAME (SISTEMI INTEGRATI COLTURA-ZOOTECNIA)

MODULO CORRISPONDENTE 4

- Best Taste of Lublin 2016 per il formaggio a caglio con cipolla, burro e latte non pastorizzato
- Miglior Gusto di Lublino 2016 per il formaggio a caglio con cipolla, burro e latte non pastorizzato
- "Agricoltore dell'anno 2019" del distretto di Łęczna
- 1° posto al concorso "EcoLubelskie 2020"
- Corso di caseificazione di I livello
- Corso di caseificazione di II livello



Photo Source: <https://mleczniepodkasztae.m.pl/historia/>

... "Il segreto del gusto straordinario del latte della nostra fattoria?
Biologico, raccolto dai nostri campi e prati FODDO per le mucche"....

Dati principali

Budget, date principali (investimento, inizio della produzione, periodo di raccolta fondi, ecc.), ubicazione, nome e numero del modulo, dati di contatto, se possibile, istituzione.

- La fattoria è stata gestita di generazione in generazione. Attualmente la fattoria è gestita da Beata e Robert Janowski. La storia della fattoria è iniziata con due persone e una

Ulteriori informazioni

..... da completare
con i link quando
possibile

<https://ekologiczne-gospodarstwo-robot-janowski.business.site/>



INTEGRAZIONE SOSTENIBILE DI COLTURE E BESTIAME (SISTEMI INTEGRATI COLTURA-ZOOTECNIA)

MODULO CORRISPONDENTE 4

mucca. Nel 1944, il bisnonno Michal, la bisnonna Helena e i loro tre figli partirono per un viaggio a piedi dal villaggio di Kowala (contea di Puławy). Erano accompagnati da una mucca rossa di nome "Malina" - l'ospite.

- Nella fattoria, le mucche pascolano dalla primavera all'autunno su prati gestiti in modo biologico senza fertilizzanti chimici (solo letame). In inverno, le mucche vengono nutrite con fieno, fieno e paglia raccolti da loro stesse nei campi biologici dell'azienda.
- Un'azienda agricola specializzata nella produzione di latte. La materia prima (il latte) viene trasformata in formaggio, burro, panna, ecc. Tutti i prodotti sono certificati biologici. Sono stati certificati come azienda agricola nel 2014, hanno avviato la loro attività nel 2016 e hanno ottenuto la certificazione biologica per la trasformazione.
- La fattoria e l'impianto di lavorazione sono sotto stretto controllo dell'Ufficio Veterinario Distrettuale di Łęczna.
- Orario d'ufficio - aperto 24 ore su 24, 21-070 Ludwinów, Ludwinów 68.

<https://mleczniepodkasztanem.pl/materialy-o-nas/>

https://www.facebook.com/gospodarstwomlecznepodkasztanem/events/?ref=page_internal

https://nicelocal.pl/lublin-voivodeship/shops/gospodarstwo_mleczne_podkasztanem_beaty_i_roberta_janowskich/

INTEGRAZIONE SOSTENIBILE DI COLTURE E BESTIAME (SISTEMI INTEGRATI COLTURA-ZOOTECNIA)

MODULO
CORRISPONDENTE 4



Fonte della foto:
<https://mleczniepodkasztanem.pl/historia/>



Fonte della foto:
<https://mleczniepodkasztanem.pl/historia/>



Fonte della foto:
<https://mleczniepodkasztanem.pl/historia/>

INTEGRAZIONE SOSTENIBILE DI COLTURE E BESTIAME (SISTEMI INTEGRATI COLTURA-ZOOTECNIA)

MODULO
CORRISPONDENTE 4



Fonte della foto:
<https://mleczniepodkasztanem.pl/historia/>

ALLEGATO - STRUTTURA DEI CONTENUTI DEL MODULO PER LA PREPARAZIONE DELLE SLIDE

Nome del modulo:
Il nome del partner:
Paese:

Il nome del modulo	
Gruppo target coinvolto	
Informazioni attuali sull'argomento	
Principi del modulo specifico	



Termini e misure di base del modulo/argomento	
Materiale didattico (compiti, casi di studio, esercizi)	
Breve descrizione dei materiali	
Link delle risorse online (film o video)	
Immagini specifiche (per supportare lo scopo delle risorse)	
Durata	
Materiale	
Numero di studenti/rappresentanti	
Lavoro individuale o di gruppo	
Guida passo passo	