



**IL BUON FATTORE**

PER UN SISTEMA ALIMENTARE  
FATTO DI ATTEZIONI PER I TUOI ANIMALI

# GAMMA ERBA MEDICA

TECNOZOO, AL FIANCO  
DEGLI ALLEVATORI  
DAL SEME AL PRODOTTO  
FINITO!

**TECNOZOO**<sup>®</sup>

IL GUSTO DEL LAVORO BEN FATTO  
N° 1 NUTRITIONAL SOLUTIONS IN ITALY

# GAMMA ERBA MEDICA

TECNOZOO, al fianco  
degli allevatori dal seme  
al prodotto finito!

## LINEA ERBA MEDICA

POMPOSA	3
RIVIERA QUEEN	4
BERICA	5
PALLADIANA	6

## MISCUGLI DI MEDICA

ALFA MIX	7
----------	---

## MISCUGLI PRIMAVERILI

MIX SPRING	8
MIX SPRING L	8

## PRATI PERMANENTI

NEVADA	9
MORENA	10
EVEREST	11

## ADDITIVI INOCULI

12



# Erba medica

## POMPOSA



**POMPOSA** è una varietà che manifesta una evidente tendenza a privilegiare la fase vegetativa e quindi produttiva anche nel periodo autunnale. La prosecuzione dell'attività vegetativa non pregiudica i processi di accumulo di carboidrati e quindi sulla capacità di resistenza della pianta ai freddi invernali. Manifesta inoltre un elevato grado di resistenza alle malattie. La selezione ha determinato un aumento delle capacità di resistenza ai virus e in parte anche alla Schlerotinia, mentre la "ruggine" e "l'oidio", in rapporto alle condizioni climatiche, sono presenti a livelli bassi. La varietà manifesta notevole capacità di utilizzazione anche in terreni collinari e in coltura asciutta, risultando pertanto idonea per instaurare coltivazioni nelle zone dell'Italia centrale e meridionale mantenendo produzione elevate.

### CARATTERI MORFOLOGICI

*Portamento:* ERETTO

*Altezza della Pianta:* MEDIO ALTA

*Colore dei fiori:* VIOLA-TURCHINO

*Fusto:* CAVO E FINE

*Foglia:* OBOVATO-OBLUNGA

### CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

*Accestimento:* FORTE

*Ripresa vegetativa:* PRECOCE

*Indice di dormienza:* RELATIVAMENTE TARDIVA (6)

*Ricaccio dopo il taglio:* accelerato (20-30 giorni in condizioni ottimali)

*Resistenza ai tagli frequenti:* MOLTO ELEVATA

*Caratteristiche per il procedimento di disidratazione:* OTTIME

*Resistenza al freddo:* Molto elevata

*Resistenza alla siccità:* Ottima

*Tolleranza alle più diffuse malattie fungine:* Elevata

*Dose del seme:* 30-50 kg per ha (in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina)

*Epoca di semina:* marzo - aprile / agosto - metà Settembre

*Confezione:* Sacco da 25 Kg

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno AGECON 2  
• per il fasciato KOFASIL STABIL

# Erba medica

## RIVIERA QUEEN



**RIVIERA QUEEN** è una varietà semi dormiente ottenuta dalla selezione fenotipica di una popolazione di piante appartenente all'ecotipo "Leonicena", radicata in ambienti dell'Italia Settentrionale. È caratterizzata da una grande fogliosità e da uno stelo relativamente sottile distinguendosi per l'elevato accestimento accompagnato da una precoce ripresa vegetativa in primavera. Resiste ottimamente agli agenti patogeni e alle avversità pedoclimatiche, differenziandosi per la lunga durata dell'impianto (5-6 anni) e per la rapidità di ricaccio (5-6 tagli). Dall'anno di iscrizione "Riviera Queen" si è distinta per le sue alte e costanti produzioni di foraggio e per la sua adattabilità a tutto il territorio italiano.

### CARATTERI MORFOLOGICI

**Portamento:** ERETTO

**Altezza della Pianta:** MEDIO ALTA

**Colore dei fiori:** VIOLA-TURCHINO

**Fusto:** FINE E PIENO

**Foglia:** DI GRANDI DIMENSIONI ROTONDEGGIANTE

### CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

**Accestimento:** FORTE / Ripresa vegetativa: PRECOCE

**Indice di dormienza:** 7

**Ricaccio dopo il taglio:** accelerato  
(20-30 giorni in condizioni ottimali)

**Resistenza ai tagli frequenti:** Molto elevata

**Resistenza al freddo:** Molto elevata

**Resistenza alla siccità:** Ottima

**Tolleranza alle più diffuse malattie fungine:** Elevata

**Tolleranza agli stress:** Molto elevata

**Dose del seme:** 30-50 kg per ha (in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina e agli areali pedoclimatici)

**Epoca di semina:** marzo - aprile / agosto - metà settembre

**Confezione:** Sacco da 10 Kg e 25 Kg

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno AGECON 2  
• per il fasciato KOFASIL STABIL

# Erba medica

## BERICA



**LA BERICA** è una varietà originaria dell'area Padano Veneta derivante da selezioni di ecotipi di erba medica della provincia di Vicenza (Monti Berici) è caratterizzata da ottima tolleranza alle basse temperature e alle principali fitopatie ed esprime le sue alte potenzialità nelle diverse condizioni pedo-climatiche del territorio italiano.

Grazie all'ottimo ricaccio primaverile garantisce ottimo accestimento ed un numero elevato di tagli annui, fino a 6.

Prodotta e certificata esclusivamente in Italia.

### CARATTERI MORFOLOGICI

**Portamento:** ERETTO

**Altezza della Pianta:** MEDIO ALTA

**Colore dei fiori:** VIOLA-TURCHINO

**Fusto:** CAVO E FINE

**Foglia:** GRANDE E ROTONDEGGIANTE

### CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

**Accestimento:** Forte

**Ripresa vegetativa:** PRECOCE

**Indice di dormienza:** RELATIVAMENTE TARDIVA (6)

**Ricaccio dopo il taglio:** accelerato (20-30 giorni in condizioni ottimali)

**Resistenza ai tagli frequenti:** MOLTO ELEVATA

**Caratteristiche per il procedimento di disidratazione:**  
OTTIME

**Resistenza al freddo:** Molto elevata

**Resistenza alla siccità:** Ottima

**Tolleranza alle più diffuse malattie fungine:** Elevata

**Dose del seme:** 30-50 kg per ha (in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina)

**Epoca di semina:** marzo - aprile / agosto - metà settembre

**Confezione:** Sacco da 25 Kg

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno AGECON 2  
• per il fasciato KOFASIL STABIL

# Erba medica

## PALLADIANA



Dalla selezione di piante derivanti da ecotipi degli areali collinari Vicentini prende origine l'**ERBA MEDICA PALLADIANA**. Questa **FORAGGERA** è stata testata con ottimi risultati su tutto il territorio nazionale grazie alle elevate capacità di adattabilità a qualsiasi condizione pedo-climatica. A differenza delle più comuni cultivar **ERBA MEDICA PALLADIANA** si caratterizza per le sorprendenti capacità produttive dando i massimi risultati nella produzione di foraggio affienato e si presta inoltre alla produzione di farine disidratate. Da un test pubblicato sulla rivista *Informatore Agrario* (n°10/2009) relativamente ad alcune sperimentazioni effettuate nella zona di Mantova la varietà **PALLADIANA** è risultata la **FORAGGERA** più produttiva (almeno il 6% in più rispetto alla media).

### CARATTERI MORFOLOGICI

*Genetica:* ITALIANA

*Altezza della Pianta:* MOLTO ELEVATA

*Fogliosità:* ELEVATA

*Colore dei fiori:* VIOLA-TURCHINO

*Fusto:* FINE E PIENO

*Foglia:* OBOVATO-OBLUNGA

### CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

*Indice di dormienza:* RELATIVAMENTE TARDIVA (7)

*Rapidità di ricaccio:* BUONA

*Resistenza alla siccità:* BUONA

*Resistenza al freddo:* ELEVATA

*Persistenza:* 5/6 ANNI

*Tolleranza fitopatie fungine:* ELEVATA

*Tolleranza agli stress:* BUONA

*Dose del seme:* 30-50 kg per ha

*(in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina)*

*Epoca di semina:* marzo - aprile / settembre - ottobre.

*Confezione:* Sacco da 25 Kg

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno AGECON 2  
• per il fasciato KOFASIL STABIL

# Miscugli Medica

## ALFA MIX



**ALFA MIX** è miscuglio di mediche realizzato dai nostri agronomi per soddisfare le esigenze di ogni allevatore anche in questi anni di condizioni climatiche sfavorevoli all'ottimale epoca di semina e raccolta. Grazie alla presenza di due diverse tipologie di medica, il miscuglio si presenterà molto più produttivo di una semente in purezza (caratteristica data dalla naturale competizione che si crea tra due varietà della stessa specie). Epoche di fioritura leggermente diverse permettono di avere periodi di sfalcio più ampi e di mantenere un prodotto sempre fresco con tenori analitici eccellenti. La diversità fenotipica delle due varietà (foglia grande e rotondeggiante con stelo fino cavo e foglia ogivale con stelo fino pieno) ne esaltano i rapporti fibra/proteina e aumentano la resistenza a un eventuale allettamento, al calpestamento e ai tagli ripetuti. Questo miscuglio è molto longevo e garantisce una capacità di ricaccio elevata. La provenienza delle mediche da ecotipi diversi permette una grande adattabilità pedoclimatica, aumentando la capacità di resistenza al freddo, alla siccità e alle malattie fungine.

### CARATTERI MORFOLOGICI

**Portamento:** ERETTO

**Altezza della Pianta:** MEDIO ALTA

**Colore dei fiori:** VIOLA-TURCHINO

**Fusto:** UNA TIPOLOGIA DI MEDICA CON FUSTO SOTTILE E CAVO E UNA CON STILO SOTTILE E PIENO

**Altezza Pianta:** DIVERSA. UNA VARIETA' ALTA E UNA MEDIO ALTA CREANDO IL SOSTEGNO PER UN'OTTIMA RESISTENZA ALL'ALLETAMENTO.

### CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

**Accestimento:** FORTE / Ripresa vegetativa: PRECOCE

**Indice di dormienza:** 7

**Ricaccio dopo il taglio:** accelerato  
(20-30 giorni in condizioni ottimali)

**Resistenza ai tagli frequenti:** Molto elevata

**Resistenza al freddo:** Molto elevata

**Resistenza alla siccità:** Ottima

**Tolleranza alle più diffuse malattie fungine:** Elevata

**Tolleranza agli stress:** Molto elevata

**Dose del seme:** 30-50 kg per ha (in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina e agli areali pedoclimatici)

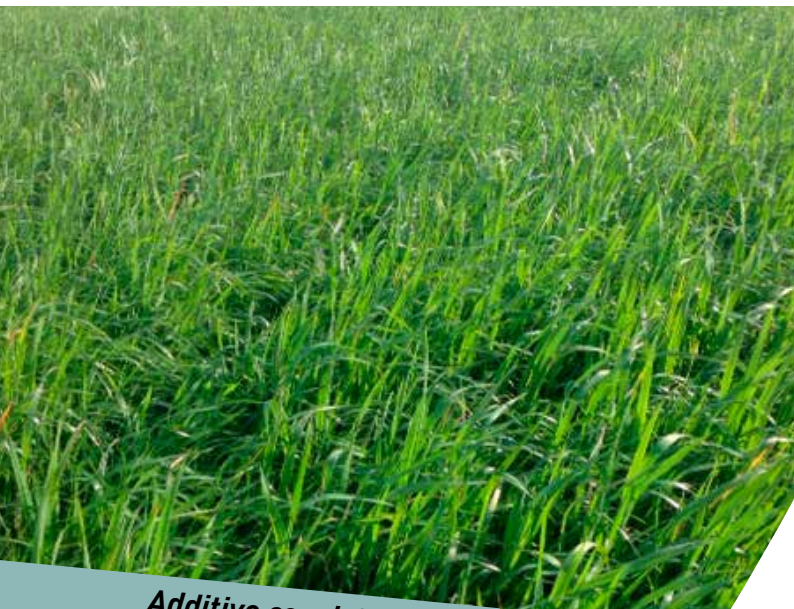
**Epoca di semina:** marzo - aprile / agosto - metà settembre

**Confezione:** Sacco da 25 Kg

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno AGECON 2  
• per il fasciato KOFASIL STABIL

# Miscugli Primaverili

## MIX SPRING



**Additivo consigliato:**  
• KOFASIL® FQM

**MIX SPRING** è un miscuglio primaverile costituito da avena e Loietto tetraploide medio-tardivo che garantisce un'abbondante produzione di foraggio, molto appetibile e con un basso contenuto di potassio e nitrati.

Inoltre questo miscuglio è molto resistente all'allettamento e dal punto di vista qualitativo si presenta molto sano.

La finestra di raccolta varia da fine maggio a metà giugno, a seconda dell'epoca di semina (fine inverno/inizio primavera) e dall'andamento della stagione (piovosità/temperatura).

### COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE:

**Composizione:** 1 Loietto tetraploide, 1 Avena bianca.

**Epoca di semina:** Febbraio/metà Marzo

**Dose semina:** 90-100 kg/ha

**Utilizzo:** Fieno fasciato

**Confezione:** Sacco da 25 Kg

## MIX SPRING L



**Additivo consigliato:**  
• KOFASIL STABIL

**MIX SPRING L** è un miscuglio primaverile costituito da avena bianca e Loietto tetraploide medio-tardivo e veccia sativa. È stato studiato in modo da avere il giusto rapporto tra gramminacee e leguminose, fornendo un foraggio di ottima qualità e molto appetibile, con un basso contenuto di potassio e nitrati. Grazie alla presenza della veccia sativa presenta anche una soddisfacente parte proteica.

La finestra di raccolta varia da fine maggio a metà giugno, a seconda dell'epoca di semina (fine inverno/inizio primavera) e dall'andamento della stagione (piovosità/temperatura).

### COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE:

**Composizione:** 1 Loietto tetraploide, 1 Avena bianca, 1 Veccia sativa.

**Epoca di semina:** Febbraio/metà Marzo

**Dose semina:** 90-100 kg/ha

**Utilizzo:** Fieno fasciato

**Confezione:** Sacco da 25 Kg

# Prati permanenti

## SIERRA NEVADA



**SIERRA NEVADA** è un miscuglio caratterizzato da notevole adattabilità a diversi ambienti e alle situazioni pedoclimatiche della pianura, compresi i terreni pesanti e argillosi.

Caratterizzato da elevate rese sia qualitative che quantitative in terreni irrigui e non, fornisce un prato di lunga durata e di facile gestione agronomica.

Eccellente il rapporto graminacee-leguminose poliennali, mentre la presenza dei loietti assicura di ottenere una produzione in fieno più abbondante nei primi due tagli.

#### COMPOSIZIONE:

*Festuca Arundinacea - Festulolium - Erba Mazzolina*  
*- Loietto Perenne - Loietto Italico - Trifoglio Ibrido*  
*- Trifoglio Pratense - Trifoglio Ladino.*



**UTILIZZO:**  
**FASCIATO E FIENO**

#### Indicazioni agronomiche

**Epoca di semina:** *autunnale* (settembre - novembre);  
*primaverile* (febbraio-aprile)

**Dose di Semina:** *45-55 Kg per ettaro* (in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina ed all'epoca di impianto)

**Concimazione complessiva:** *70-80 unità di N/ha; 50-70 unità P-K/ha* (in base alla disponibilità del terreno)

**Confezione:** Sacco da 10 Kg

**Epoca di raccolta:** *si consiglia il primo taglio alla spigatura del loietto; i successivi tagli in base alle condizioni climatiche della stagione estiva.*

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno **AGECON 2**  
• per il fasciato **KOFASIL STABIL**



# Prati permanenti

## SIERRA MORENA



**SIERRA MORENA** è un miscuglio composto da varietà foraggere di notevole pregio, adatte alla coltivazione nelle aree di pianura di media ed elevata fertilità.

Caratterizzato da produzioni di foraggio molto abbondanti di ottima qualità ed elevato contenuto energetico, risponde molto bene a concimazioni intense.

Si distingue per il pronto insediamento, per l'equilibrato rapporto graminacee-leguminose e per la buona distribuzione della produzione nell'arco vegetativo.

### COMPOSIZIONE:

*Festuca Arundinacea - Festulolium - Festuca Pratense - Erba Mazzolina - Loietto Perenne - Loietto Italico - Fleolo Pratense - Trifoglio Ibrido - Trifoglio Platense - Trifoglio Ladino*



**UTILIZZO:  
FASCIATO E FIENO**

### Indicazioni agronomiche

**Epoca di semina: autunnale** (settembre - novembre);

**primaverile** (febbraio-aprile)

**Dose di Semina: 45-55 Kg per ettaro** (in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina ed all'epoca di impianto)

**Concimazione complessiva: 70-80 unità di N/ha; 50-70 unità P-K/ha** (in base alla disponibilità del terreno).

**Confezione: Sacco da 10 Kg**

**Epoca di raccolta: si consiglia il primo taglio alla spigatura del loietto; i successivi tagli in base alle condizioni climatiche della stagione estiva.**

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno **AGECON 2**  
• per il fasciato **KOFASIL STABIL**



# Prati permanenti

## EVEREST



**EVEREST** è un miscuglio composto da specie e cultivar particolarmente adatte per la formazione di prati-pascoli in ambienti collinari e montani.

Fornisce un'elevata produzione di foraggio di alto valore alimentare. Di lunga persistenza, produce un foraggio molto appetibile al bestiame.

Risulta inoltre adatto a essere utilizzato sia per lo sfalcio (fieno, fasciato) sia per il pascolamento.

#### COMPOSIZIONE:

- *Erba Mazzolina - Fleolo Pratense - Loietto Perenne*
- *Trifoglio Ibrido - Festuca Pratense - Trifoglio Ladino*



**UTILIZZO:**  
**FIENO E FASCIATO**

#### Indicazioni agronomiche

**Epoca di semina:** *autunnale* (luglio - settembre);

*primaverile* (marzo - maggio)

**Dose di Semina:** *50-60 Kg per ettaro* (in base al tipo di terreno, alla preparazione del letto di semina ed all'epoca di impianto)

**Concimazione complessiva:** *70-80 unità di N/ha; 50-70 unità P-K/ha* (in base alla disponibilità del terreno).

**Confezione:** *Sacco da 10 Kg*

**Epoca di raccolta:** *si consiglia il primo taglio alla spigatura del loietto; i successivi tagli in base alle condizioni climatiche della stagione estiva.*

**Additivo consigliato:**  
• per il fieno **AGECON 2**  
• per il fasciato **KOFASIL STABIL**



# SPECIALE ADDITIVI INOCULI: COME SCELGO L'ADDITIVO CORRETTO?

SOSTANZA SECCA (DM%)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
MEDICA – Fieno																KOFASIL STABIL
MEDICA – Insilato/Fasciato		KOFASIL FQM														
		AGECON 2														
		KOFASIL LIQUID														
									KOFASIL STABIL			KOFASIL STABIL				

## KOFASIL LIQUID

*Kofasil liquid è un additivo chimico utilizzato per migliorare la qualità delle fermentazioni.*

## AGECON 2

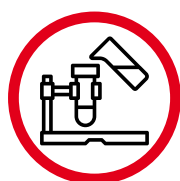
*Premiscela conservante liquida per insilati destinati a bovini, ovini, caprini, suini. Riservata esclusivamente alla fabbricazione di alimenti per animali.*

## KOFASIL® FQM

*Additivo biologico contenente batteri Omofermentativi per migliorare la qualità della fermentazione degli insilati di erba, leguminose e cereali interi.*

## KOFASIL STABIL

*Additivo chimico per migliorare la stabilità aerobica degli insilati.*



## Prove di Campo

# Riscaldamento eccessivo, perdita del valore nutritivo e sviluppo di muffe:

*Contrastare i principali nemici dei produttori di fieno.*

Già dai primi momenti successivi allo sfalcio, gli zuccheri presenti nei foraggi subiscono trasformazioni aerobie da parte delle stesse cellule vegetali e dei microrganismi presenti sul foraggio che portano alla produzione di anidride carbonica, acqua e calore.

**Diversi studi riportano come la perdita del valore nutritivo del foraggio (proteina grezza in primis) sia correlata positivamente proprio all'aumento di temperatura della massa foraggera e allo sviluppo di una flora microbica indesiderata.**

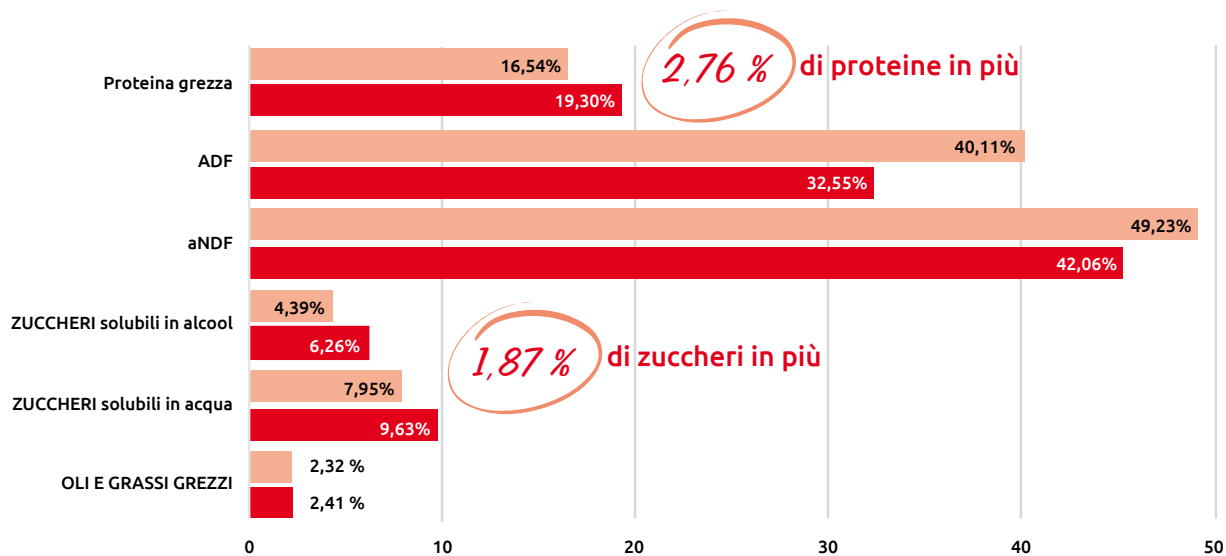
Una delle soluzioni più semplici per ridurre il riscaldamento, condizionare lo sviluppo di una flora microbica stabile, preservare il valore nutritivo e limitare lo sviluppo di muffe è l'utilizzo dell'acido propionico e dei suoi sali.

**L'acidificazione del foraggio sfavorisce la proliferazione di batteri aerobi** che vanno ad incrementare la produzione di calore spontaneo, così come lo sviluppo di muffe.

## PROVA DI CAMPO AGECON 2

Di seguito vi riportiamo una prova di campo eseguita presso l'Az. Agr. Pasubio di Perin Claudio e Mirko S.S. (Albavese-Grosseto). In questa prova abbiamo confrontato le caratteristiche nutrizionali di un foraggio di medica pressato a un umidità del 15% rispetto a un foraggio di medica proveniente dagli stessi terreni pressato a un umidità del 23% e trattato con **AGECON 2**, premiscela liquida a base di propionato d'ammonio, a un dosaggio di 100g/q.le durante l'imballaggio. Si nota chiaramente dai **dati riportati nel grafico successivo** come sia significativamente più elevato il titolo proteico della medica trattata con AGECON 2\* (2,76% in più), così come sono più elevati il titolo in zuccheri (1,87% in più) e in oli e grassi grezzi (0,09%).

\*Ottenuto dall'elaborazione matematica del tenore di azoto nel foraggio, quindi influenzato dall'apporto di azoto non proteico del propionato di ammonio (< 0,1%), trascurabile nei ruminanti perché ugualmente utilizzato dalla flora ruminale.

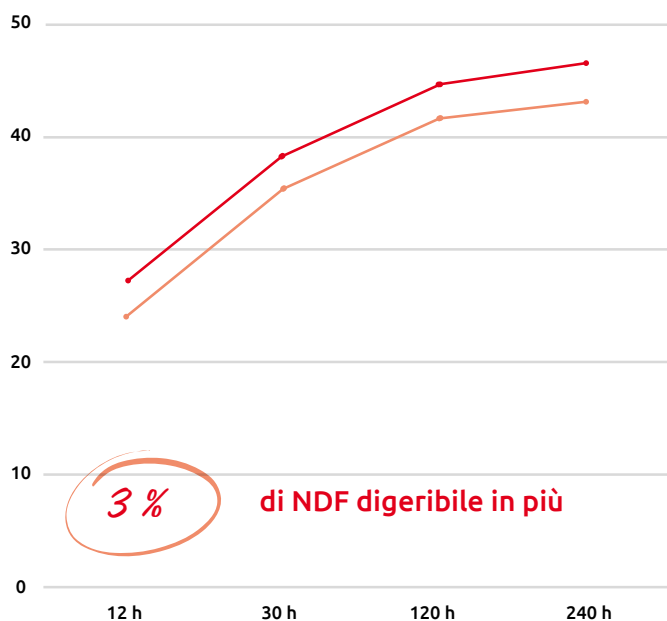


## DIGERIBILITÀ DELL'NDF

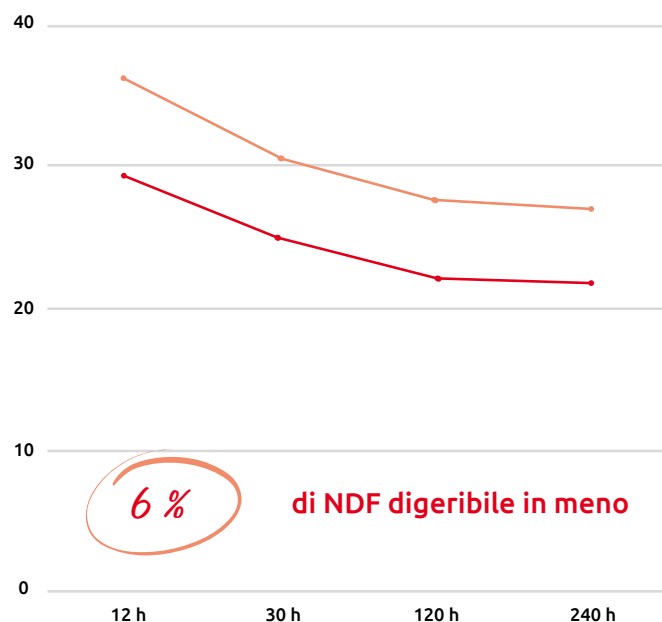
La digeribilità della fibra neutro detersa (**NDF**) condiziona fortemente il **valore energetico dell'alimento, l'ingestione volontaria di sostanza secca e le performance**. L'impiego di foraggi con fibra di ottima qualità (con NDF altamente digeribile) rappresenta un vantaggio per l'allevatore in quanto **si possono mantenere le performance produttive, riproduttive e sanitarie della mandria pur riducendo l'apporto di concentrati** e quindi il rischio di incorrere nell'acidosi.

Di seguito sono riportati i valori di digeribilità e indigeribilità dell'NDF nel tempo per i due foraggi a confronto. Dal confronto emerge come l'NDF del foraggio trattato con AGECON 2 sia **più digeribile di circa il 3% rispetto al foraggio non trattato** e che l'NDF non digerita sia mediamente il 6% in meno.

### Digeribilità NDF (%)



### NDF indigeribile (%)



## RFV E RFQ DEL FORAGGIO

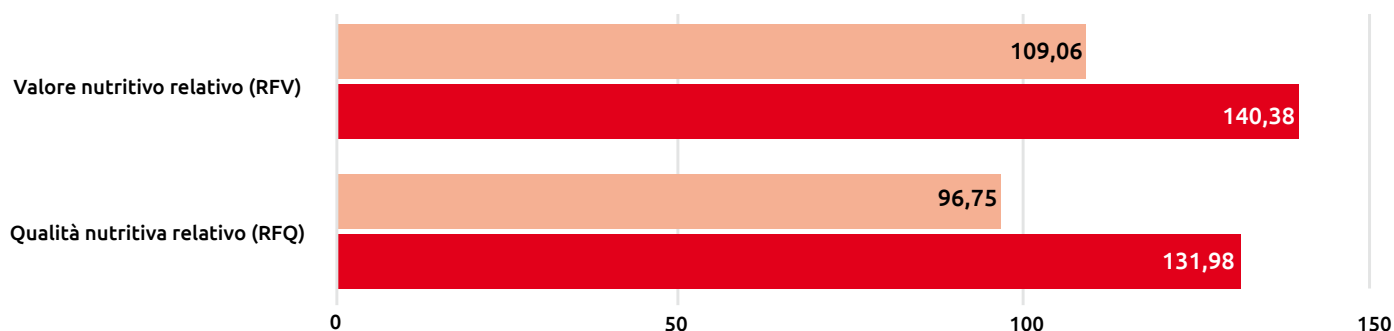
Il valore nutritivo relativo (RFV) e la qualità nutritiva relativa (RFQ) sono due indici che aiutano a determinare il valore nutrizionale di un foraggio e quanto questo riesca a soddisfare le esigenze nutritive dell'animale.

Il valore nutritivo relativo (RFV) è un indice basato sull'assunzione di sostanza secca digeribile (calcolata in funzione del suo NDF ed ADF), in comparazione ad un foraggio ideale (Erba medica in piena fioritura con un tenore di NDF pari al 53% ed un tenore di ADF pari al 41%, a cui è attribuito un valore nutritivo relativo RFV pari a 100).

La qualità nutritiva relativa (RFQ) è un indice più accurato del precedente, che tiene conto anche del totale dei nutrienti contenuti nel foraggio e della loro digeribilità (ad esempio, oltre a basarsi su NDF, tiene conto di quanto è digeribile), provvedendo ad una stima più accurata del soddisfacimento delle esigenze nutritive dell'animale.



Riportiamo di seguito i valori di RFV ed RFQ ottenuti dai foraggi trattati e non trattati con AGECON 2.

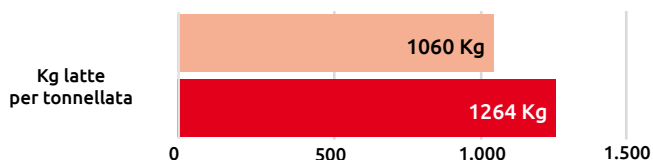


Come possiamo notare dai dati, i foraggi trattati con AGECON 2 **presentano un valore nutritivo relativo (RFV) maggiore di 31,32 punti rispetto al foraggio non trattato**, pari ad un 29% in più, così come un **valore nutritivo relativo (RFQ) maggiore di 35,23 punti rispetto al foraggio non trattato**, pari ad un 36,4% in più.

## MILK PER TON QUALITY INDEX

Il milk per ton quality index è un altro indice utilizzato per determinare la qualità di un foraggio che fornisce una stima della **potenzialità di latte producibile per tonnellata** di quel foraggio.

La medica trattata con AGECON 2 presenta una **differenza di 204 Kg/ton di latte sul milk per ton di quella non trattata**, pari al 19,24% in più.



*Ringraziamo per la prova Daniele Zaramella, Dott. Alessandro Marcon, Dott. Marco Piloca, l'ufficio Ricerca e Sviluppo e l'azienda agricola Pasubio di Perin Claudio e Mirko S.S. (Albarese - Grosseto)*



## AGECON 2

**Premiscela conservante liquida per insilati destinati a bovini, ovini, caprini, suini. Riservata esclusivamente alla fabbricazione di alimenti per animali**

### ADDITIVI PER Kg

#### Conservanti

E 280 Acido propionico	730.000 mg
E 284 Propionato di ammonio	210.000 mg

### Caratteristiche fisico-chimiche

ASPETTO: Liquido, leggermente oleoso.

COLORE: Giallino

ODORE: Pungente, caratteristico. Assenza di odori di muffa o di rancido

### Valori igienico-microbiologici

Micotossine	< limiti stabiliti da GMP+ Ba1
Residui pesticidi	< limiti stabiliti da GMP+ Ba1
E. Coli	Assente in 1 g
Salmonella	Assente in 25 g
Pb	Max: 0.5 mg/kg
As	Max: 2.0 mg/kg
Hg	Max: 0.05 mg/kg
Cd	Max: 0.5 mg/kg

### Istruzioni per l'uso

Spruzzare il prodotto in ragione di 200-300 g per 100kg o per m<sup>2</sup> rispettivamente di siloerba, di mais ceroso o pastone di mais (25 Kg per 24-25 m<sup>3</sup> di silos).

In tutti i casi sia necessaria un'azione antifermentativa del mangime e/o foraggio: Mais insilato umidità 65-70% : 50 g /100g/100 kg insilato; massa da insilare: 200/250 g/m<sup>2</sup> dello strato superficiale (cappello) o all'occorrenza sul fronte di taglio, per migliorare la diffusione del prodotto in profondità diluire 1 parte di Agecon 2 con 2-3 parti d'acqua.

Mais Granella umidità 20 % : 800-1000 g /100kg; 25% 1.200/1.400 g /100kg; 30% 1.500/1.800 g/100kg ; 40% 2.500 g/100kg.

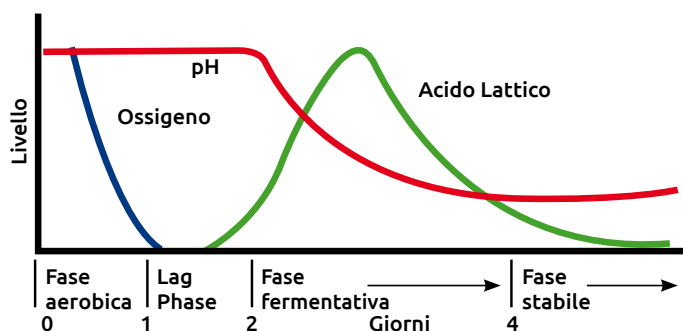
Mangime completo (carro miscelatore): vacche da latte 200 - 400 g/100 kg (50 g capo giorno); bovini all' ingrasso 500 g / 100 kg (25 g capo giorno); Intossicazioni da muffe e loro tossine: vitelloni 5 g per capo al giorno in continuità; vacche da latte 10 g per capo giorno in continuità.

### Packaging disponibile:

**tanica da 25 litri**

**fusto da 200 litri**

**tank da 1.000 litri**



**AGECON 2** è un premiscela conservante liquida per insilati destinati a bovini, ovini e caprini. Il prodotto è costituito da un sale, il Propionato d'ammonio che pertanto non è corrosivo e una volta miscelato l'insilato, libera acido propionico (80% del prodotto) che acidificando la massa in fermentazione ne indirizza la trasformazione in ottimo insilato e miscelato nell'unifeed ne limita le fermentazioni e ne stabilizza la temperatura. Il prodotto non è pericoloso per gli animali, infatti i ruminanti utilizzano l'acido propionico come fonte di energia.

Il silomais rappresenta una materia prima basilare nell'alimentazione dei bovini soprattutto in quanto svincola l'azienda dalle condizioni climatiche e rappresenta un prodotto economicamente conveniente. Come tutte le altre materie prime, anche il silomais deve avere buone qualità nutrizionali e non contenere microorganismi patogeni o sostanze tossiche per l'animale. Un corretto insilaggio si ottiene rispettando alcuni punti fondamentali:

- Trinciatura a maturazione cerosa (33-36% di s.s. - Walker P. et al., Illini Dairy Network);
- Trinciatura a 25/30 cm dal suolo per evitare contaminazioni che possono inibire la fermentazione lattica;
- Lunghezza della trinciatura 0.8-1.7 cm;
- Rottura della granella fra 2 e 8 mm;
- Intensa compressione garantendo una densità minima di 225 kg di s.s./m<sup>3</sup>;
- Chiusura rapida;
- Indirizzo delle fermentazioni verso fermentazioni lattiche.

Di cruciale importanza sono le fermentazioni. La discesa del pH ad opera di batteri lattici infatti determina la stabilità/conservabilità del prodotto per effetto inibente della crescita batterica. Una fermentazione corretta è caratterizzata :

- Rapida discesa del pH;
- pH finale molto basso 3,5-4;
- Rapida produzione di acido lattico;
- Percentuale di acido lattico in ragione del 65 - 70% sugli acidi organici totali (1,5-2% di acido lattico sul tal qual, 5-8% sulla s.s.).



**GAMMA  
ERBA  
MEDICA**



**IL GUSTO DEL LAVORO BEN FATTO**  
N° 1 NUTRITIONAL SOLUTIONS IN ITALY

**TECNOZOO**

Via Piave, 120  
35017 Torreselle di Piombino Dese (PD) ITALY  
T +39 049 9350700  
F +39 049 9350701  
www.tecnozoo.it - tecnozoo@tecnozoo.it



USO9015



Stampa 12/2021

