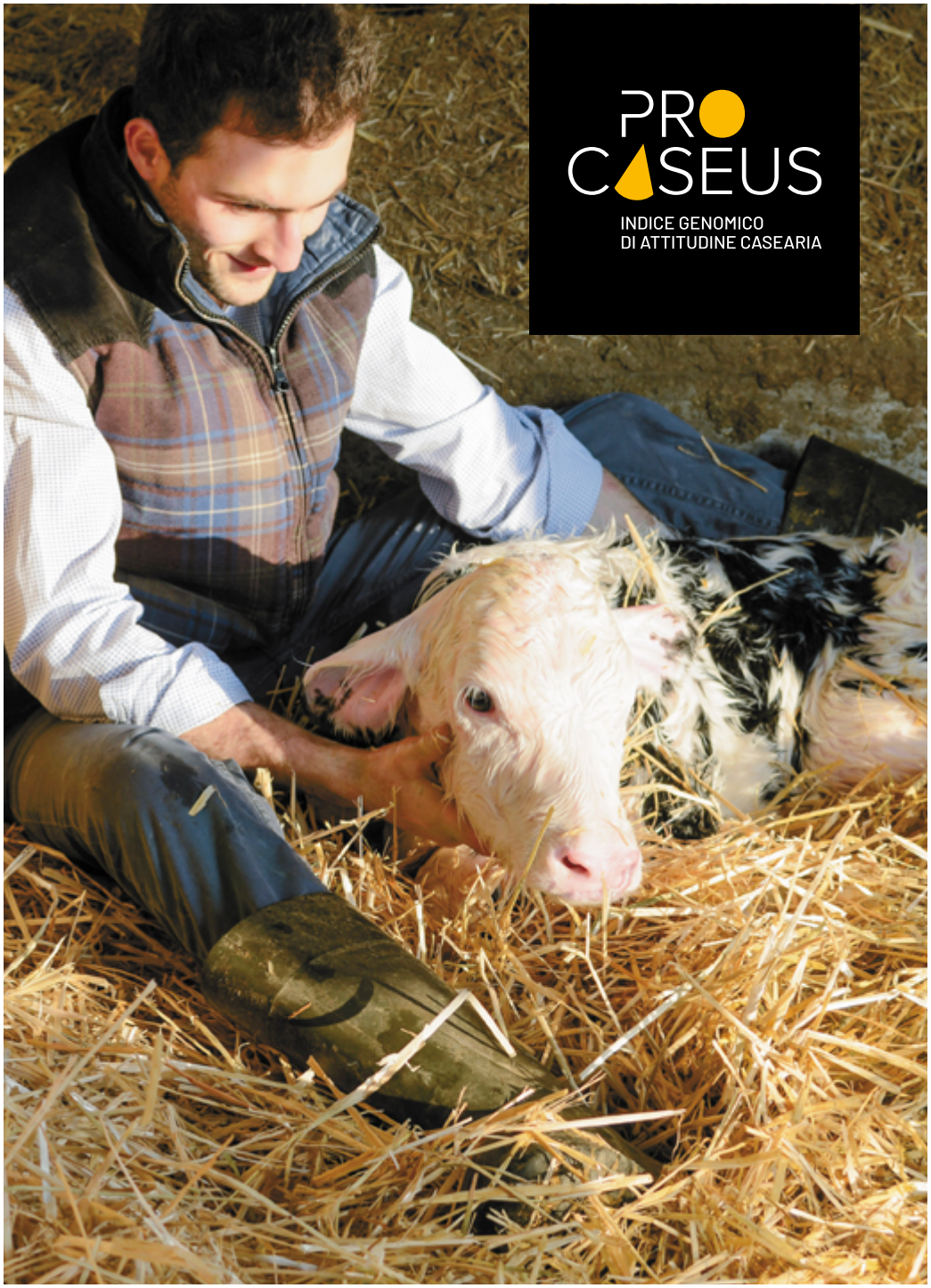
PRO CASEUS

INDICE GENOMICO
DI ATTITUDINE CASEARIA

Intermizoo®

Dal 1974 a fianco degli allevatori



È nato

(ed è proprio come lo volevamo!)

DALLA COLLABORAZIONE
TRA INTERMIZOO E L'UNIVERSITÀ DI PADOVA
NASCE PRO CASEUS.

Grazie alla lunga attività di ricerca applicata alla genomica, Intermizoo e l'Università di Padova hanno sviluppato Pro Caseus: l'indice genomico che consente agli allevatori di selezionare i capi con una migliore attitudine casearia.
Il latte prodotto da bovini Pro Caseus ha una **resa migliore** in fase di trasformazione e permette di ottenere **una cagliata con la giusta consistenza e con tempi ottimali di lavorazione**.

Quando scegli animali Pro Caseus sai che stai scegliendo animali selezionati per produrre un latte di maggior valore.

PROCASEUS.COM

GLI ALLEVATORI CHE TRASFORMANO IL LATTE NEL PROPRIO CASEIFICIO AZIENDALE CON PRO CASEUS HANNO UN MIGLIORAMENTO TANGIBILE DELLA RESA CASEARIA

Una bella fetta di guadagno in più.

PRO CASEUS OFFRE AD ALLEVATORI E TRASFORMATORI LA POSSIBILITÀ DI MIGLIORARE LA RESA CASEARIA DEL LATTE PRODOTTO, INCREMENTANDONE COSÌ ANCHE LA REDDITIVITÀ.

Per gli allevatori soci di un caseificio cooperativo, situazione molto comune nel comprensorio del Parmigiano Reggiano, i vantaggi portati da Pro Caseus si traducono sia in una **maggiore produzione annua di formaggio** (maggior ricavo), sia in una **miglior qualità** (prezzo più elevato).

Quindi, a parità di litri di latte conferiti, i soci otterranno un miglior dividendo per litro di latte.

Gli allevatori che trasformano il latte nel proprio caseificio aziendale con Pro Caseus hanno un miglioramento tangibile della resa casearia, grazie anche alla possibilità di destinare alla caseificazione solo il latte delle migliori vacche per Indice Pro Caseus.

Nel caso di allevatori che vendono il latte all'industria lattiero-casearia, Pro Caseus consente di **monetizzare le reali caratteristiche di resa casearia del latte**. Nelle moderne tabelle di pagamento di latte-qualità, ai parametri convenzionali, si sta già affiancando l'attitudine casearia.

Pro Caseus: un indice, molte qualità

PRO CASEUS
OFFRE UN AUMENTO
DELLA RESA CASEARIA
CHE VARIA
DAL 2% AL 10%

PRO CASEUS
MIGLIOR RESA IN CASEIFICIO

Grazie alle migliori caratteristiche coagulative, **il latte prodotto con animali selezionati Pro Caseus offre un aumento della resa casearia che varia dal 2% al 10% a seconda della tipologia di formaggio.**

Gli incrementi maggiori si ottengono nei **formaggi a pasta dura** (ad esempio Parmigiano Reggiano, Grana Padano, Piave, Asiago stagionato) e **che necessitano di lunghe stagionature.**

Intermizoo e Università di Padova hanno svolto numerosi studi a riguardo: le caseificazioni separate svolte su Grana Padano hanno evidenziato differenze in resa tra latte Pro Caseus e latte non Pro Caseus quantificabili nel 7-8% dopo la fase di trasformazione.
E differenze in resa del 10-12 % già al terzo mese di stagionatura.

PRO CASEUS
MIGLIOR QUALITÀ DEL FORMAGGIO

I risultati delle analisi sensoriali comparative mostrano che, rispetto a formaggi prodotti con latte non ottimale per attitudine casearia, il formaggio prodotto con latte Pro Caseus **non manifesta odore e aroma di cotto o di crosta**, è **meno pungente, meno acido** e **meno friabile** **presentando una maggiore intensità di colore, odore e aroma**.

PRO CASEUS
MAGGIORE SOSTENIBILITÀ NELLA TRASFORMAZIONE

Con Pro Caseus, a parità di formaggio ottenuto, si può utilizzare meno latte (ma di miglior qualità) e questo riduce in maniera importante l'impatto del trasporto del latte.
Diminuisce anche l'uso di prodotti additivi e coadiuvanti per la caseificazione. Inoltre il formaggio ottenuto con latte Pro Caseus matura in maniera ottimale, portando a minori scarti di stagionatura.

Tutto questo significa un migliore utilizzo delle energie e delle risorse, un minor consumo idrico e una drastica diminuzione di scarti e rifiuti.

DE000541006763
SFH
REDKISS
v

PRO CASEUS
LA SELEZIONE DELLA MANDRIA

I parametri che definiscono l'attitudine casearia hanno **un'alta ereditabilità** (25-35%). Per questo motivo, impostando un piano di selezione genetica sia in linea maschile che femminile dei migliori soggetti Pro Caseus, **gli allevatori hanno un nuovo e prezioso strumento per migliorare l'attitudine casearia della propria mandria.**

PRO CASEUS
UN INDICE AFFIDABILE

L'indice genomico Pro Caseus è molto affidabile: per la creazione del training set per il calcolo vengono considerati circa 3 milioni di fenotipi di vacche testate per attitudine casearia e oltre 10 mila soggetti testati genomicamente col test Pro Caseus (vacche e tori).

L'indice Pro Caseus si esprime su base 100 con deviazione standard di 5.

Un indice superiore a 100 evidenzia tori miglioratori per attitudine casearia del latte. Tori con un indice Pro Caseus di 115 trasmettono figlie che producono un latte con una resa del 10% superiore alla media.

TORI		GPFT	INDICE PRO CASEUS
Redkiss	DE000541006763	+4144	114
Cruyff	NL000655924425	+3639	112
Galactico	DE000356670067	+3233	109
Sciaquà	IT024990440683	+3345	109
Dubliner	DE000362351602	+4531	108
Cartago	IT018990209004	+4024	108
Hipster	US003209481139	+4492	108
Spoiler	IT019991792416	+4037	107
Osaka	IT018990201060	+3667	107
Zueca	IT027990112932	+3573	107
Fiorio	IT001991199013	+4103	106
Comedy	DE000357640700	+3836	105
Chilton	NL000548077287	+2980	105
Hermano	DE000540682521	+3952	105
Ghibli	DE000360024109	+3956	104
Eufrate	IT017992167052	+4050	104
Lipsia	IT097990064187	+4216	104
Arsenal	DE000357545318	+3610	104
Dragon	IT028990368442	+3864	104
Kitami	DE000540355289	+4024	103

PRO CASEUS

INDICE GENOMICO
DI ATTITUDINE CASEARIA

Pro Caseus indica la misura diretta della capacità di coagulazione del latte.

PROCASEUS.COM

INTERMIZOO S.P.A.

WWW.INTERMIZOO.COM
INTERMIZOO@INTERMIZOO.IT

VIA PO, 21
35135 PADOVA - ITALIA

T. +39.049.8724757
F. +39.049.8724868