



FEASR
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale
"l'Europa investe
nelle zone rurali"

PROGETTO I-BEEF 2
Italian Biodiversity Environment Efficiency Fitness
ANABORAPI
Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Piemontese



Progetto finanziato nell'ambito della sottosegura 10.2 - PSRR - BICOOPERITÀ 2014 - 2020. Autorità di gestione: Direzione Generale dello Sviluppo Rurale - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali

TABELLA DI CONSANGUINEITÀ E PIANI DI ACCOPPIAMENTO: IMPORTANTI NOVITÀ

Nuove funzioni per l'allevatore che facilitano la registrazione ed il monitoraggio delle fecondazioni.

Marco Bona

Responsabile Ufficio Tecnico Anaborapi

Consanguineità: "relazione tra persone che discendono da un comune capostipite". Così recita l'enciclopedia Treccani.

Dalla stessa fonte: "la consanguineità favorisce la formazione d'individui omozigoti", "la consanguineità applicata in zootecnia ... ha un uso limitato perché determina un alto grado di sterilità". Detto in parole più semplici, la consanguineità di un individuo si ha quando i genitori sono parenti tra loro. In questi casi l'accoppiamento può far emergere tare genetiche che normalmente sono dormienti. Se entrambi i genitori posseggono nei propri geni una certa tara, un difetto genetico detto in altri ter-

mini, i figli possono ereditarla da entrambi. In questo caso il difetto diventa manifesto e provoca i suoi effetti nefasti sull'individuo,

su questo aspetto, per gli effetti negativi che può avere sul bestiame e quindi sul bilancio economico dell'allevamento. Gli

strumenti informatici sono un prezioso alleato in questo ambito, facilitano enormemente il controllo degli accoppiamenti e la verifica delle situazioni potenzialmente pericolose. I servizi web per gli allevatori offrono due sezioni dedicate all'argomento: la "Tabella di Consanguineità" e il "Piano di Accoppiamenti". Sono due strumenti apparentemente

[illegible]

riducendo la vitalità, la fertilità, fino a provocarne, nei casi estremi, la morte prematura.

Da sempre l'ANABORAPI è
particolarmente attenta

simili, in realtà con alcune
profonde differenze.

La "Tabella di Consanguineità" si limita ad evidenziare il livello di parentela tra ogni bovina del-



l'azienda ed un gruppo di tori scelto dall'utente; fornisce la stima del valore pedigree di ogni potenziale coppia vacca-toro per i diversi parametri genetici (accrescimento, muscolosità, facilità parto, ecc.) ma non consente altre impostazioni.

Il "Piano di Accoppiamenti", invece, richiede all'utente l'impostazione di una serie di obiettivi per i diversi parametri genetici e su questa base propone un gruppo di tori all'allevatore. Oltre alla verifica delle parentele consente poi di impostare uno o due accoppiamenti preferenziali per ogni vacca e li propone nei mesi successivi quando si debba inseminare la bovina.

Nel primo caso, quindi, le scelte genetiche sono rimandate al momento del singolo

Anaborapi - Assistenza Genetica

Gruppo Rimento

1. estrai 1 toro

2. modifica lista tori

Indici Genetici Medi di Gruppo Rimento

	SP (kg)	Muscolosità	Accrescimento	Facilità parto	Facilità parto
toro	20	115	115	100	100
vacca	97	106	106	100	100
media	97	111	111	100	100

Seleziona l'elenco dei:

Seleziona il gruppo di accoppiamento:

Seleziona il gruppo di accoppiamento:

NOTA IT004990144212

GRAVIDA (salto 11.12.22)

nata il 18.01.06

num. aziendale 619

box -

registro genealogico Vacche

certificato di razza (R) SI

consanguineità 0.4

test di parentela (-)

valutazione morfologica 85

p ENZO RT p.87

m LINCEAZ 527 RV p.85

pp BILLY FA

mp ZANUSSA-140 RV p.83

pm FENOMENO FA

mm URCA RV p.80

figli

fecondazione

diagnosi

parto

aborto

visita vet

calore

punti

test

uscita

varianti

ingrasso

note

consang.

accoppiamento, quando la bovina va in calore, nel secondo invece le scelte vengono fatte in anticipo, "programmate" appunto, e semplicemente proposte quando la bovina va in calore. Ci vuole un pò di tempo e di pianificazione in questo caso, ma si mantiene uno sguardo d'insieme sulla mandria e si possono ottimizzare meglio non solo il controllo della consanguineità ma anche il progresso genetico del proprio bestiame.

Entrambi gli strumenti, in ogni caso, mantengono sotto controllo gli accoppiamenti ed il livello di consanguineità all'interno della mandria. Per agevolare l'annotazione delle scelte fatte e quindi del toro effettivamente utilizzato per l'insemina-

zione, le pagine web dedicate alle fecondazioni si sono arricchite recentemente di alcuni nuovi pulsanti. Nel caso dell'Accoppiamento Programmato la scheda ricorda il o i tori impostati in fase di pianificazione e con un semplice click sul toro propone la fecondazione relativa, chiedendo solo di indicarne la data e salvare poi il tutto. Nel caso della "Tabella di Consanguineità" un altro pulsante apre l'elenco delle possibili coppie vacca-toro, ordinandole per nome del toro e riassumendo il valore pedigree del potenziale nascituro. Anche qui un semplice click sul toro propone la fecondazione chiedendo di impostarne

H-BEEF

Unione Europea - FEASR

verifica accoppiamento

NOTA IT604990144212 n.az. 619
(femmina piemontese)

accoppiamento programmato

18-01-2023 DOLMEN (FA)

svuota tabellaaggiungi tori

vacca	98	104	97	104	114	92	
tons	par	allev	carne	musc	accr	nasc	part
GOLPO	1.4	115	113	107	109	105	113
bb		131	121	116	114	96	133
DALLAS	1.4	113	115	107	109	111	105
bb		126	126	116	114	108	118
DOLCINO	1.6	100	110	109	99	118	79
bb		101	116	121	94	121	66
DUCCIO	1.1	115	115	108	115	107	109
bb		132	126	118	126	99	125
ERMIONE	1.4	110	113	105	111	107	99
bb		122	121	113	117	100	106

solo la data e salvare poi il tutto.
L'accesso più agevole alle nuove funzioni si ha usando la nuova versione del portale, "webgap 2.0", accessibile dalla home page smartphone tramite il pulsante arancione "lista capi nuova". Da qui, cliccando su un capo specifico si ac-

cede alla nuova scheda pedigree che contempla, tra gli altri, il bottone "consang", come illustrato nelle immagini.
Dall'elenco capi della nuova versione si accede anche ai due strumenti, andando sul menù in alto a destra.
Risulta difficile illustrare una pagina internet in un articolo di un giornale, come sempre l'esempio grafico è più immediato, per questo motivo vi rinviamo a tutorial video che trovate sulla pagina YouTube dell'ANABORAPI (<https://www.youtube.com/@anaborapirazzapiemontese>, "webgap 2.0: nuove funzioni consanguineità").

ragione sociale azienda

capiocchioprevistiwebgap

info

riproduzione

tutti

matricola	n.az	sex	parto	salto	stato
144212	619	F	239	180	gravida
296735	631	F	14	309	post-parto
296747	636	F	264	31	fecondata

PORTA IL PASCOLO IN STALLA CON I FALCIA AUTOCARICANTI RIBERI



**SCOPRI LA GAMMA DI AUTOCARICANTI PER AZIENDE
AGRICOLE DA 45 A 140 CAPI DI BESTIAME**

MACCHINE FALCIA-AUTOCARICANTI PRODOTTE IN ITALIA



RIBERI

Via F.lli Ceirano 19/21 • 12100 CUNEO

Tel. 0171 4142 • sales@riberi.eu

www.riberi.eu

by DAMILANO GROUP S.r.l.





BONINO



Le macchine Bonino sono ideali per alimentare le vacche con erba fresca, un'alimentazione notoriamente qualitativa che si traduce nella produzione di latte e carni di alta qualità. I Carri Falcia Autocaricanti Trainati Trisystem svolgono tre attività in una sola fase di lavoro: **TAGLIANO** l'erba, la **CARICANO** sul carro e la **DISTRIBUISCONO** nelle mangiatoie.





CAREGLIO

LOGISTICA INDUSTRIALE

**SOLUZIONI INNOVATIVE
PER OGNI ESIGENZA**

45 ANNI DI ESPERIENZA

**LOGHI E STEMMI
PERSONALIZZATI SU TELI**



**Un servizio completo che va
dalla progettazione, produzione
e installazione all'assistenza di
chiusure rapide e flessibili, civili
e industriali, agricole**

CAREGLIO Via Montaldo Roero 42 - Vezza d'Alba (CN)
Tel: 0173 65675 - cell: 335 8042701
mail: commerciale@careglio.com - www.careglio.com