

CONTRATTO GENETICO CAPRINO

CATALOGO BECCHI

2021



**PENSA
AL FUTURO:**

**l'inseminazione artificiale
una garanzia di redditività
dell'allevamento caprino**

Asso.Na.Pa.

Associazione Nazionale della Pastorizia



NOTE

PER INTERPRETARE IL CATALOGO

• IDENTIFICAZIONE

→ **CODICE IA** = codice identificativo del becco IA, alfanumerico (1 lettera + 3 numeri):

Lettera = iniziale nome del becco

(corrispondente all'anno o millesimo di nascita, ad esempio H 2012, I 2013, J 2014, L 2015, M 2016, N 2017, P 2019).

3 cifre = numero progressivo di identificazione del becco.

→ **NOME** = nome del becco, la lettera dell'iniziale del nome corrisponde ad una serie coincidente con l'anno o millesimo di nascita.

→ **MATRICOLA** = alfanumerico (2 lettere + 11 numeri):

2 lettere = codice nazione (FR = Francia),

11 cifre = identificativo del becco.

• ASCENDENTI

→ **PADRE** = Padre del becco

(Codice IA e Nome, o Matricola).

→ **NONNOPAT.** = Padre del padre del becco

(Codice IA e Nome, o Matricola).

→ **NONNOMAT.** = Padre della madre del becco

(Codice IA e Nome, o Matricola).

Informazioni importanti per evitare incompatibilità (eccesso di consanguineità) tra il becco d'IA e il padre di IA della capra da inseminare.

• CATEGORIA

→ **GA** = Genetica Avvenire, becchi miglioratori di **eccellente** valore genetico (ICC medio 7,0).

→ **GBG** = Giovani Becchi Genomici, becchi in prova di **ottimo** valore genetico (ICC medio 6,6)

→ **P** = Progresso, becchi miglioratori di **elevato** valore genetico (ICC medio 4,9).

→ **S** = Selezione, becchi miglioratori di **buon** valore genetico (ICC medio 3,0).

• ATTENDIBILITÀ INDICI

→ **FIGLIE** = Numero di figlie del becco.

→ **ALLEV.** = Numero di allevamenti in cui sono presenti le figlie del becco.

→ **CD** = Coefficiente di Determinazione (varia da 0 a 100, più la cifra è vicina a 100 maggiore è la precisione di stima del valore genetico e quindi l'attendibilità degli indici genetici); il CD dipende dal n. di figlie e di allevamenti ed è tanto maggiore quanto maggiore è il n. di figlie e la loro ripartizione in più allevamenti.

• αS1 CASEINA

→ **C+** = becco eterozigote (portatore di 1 allele) per il tasso di sintesi in Caseina αS1 medio (1,6 grammi/litro) o forte (3,6 grammi/litro). Carattere trasmesso al 50% della discendenza.

→ **C++** = becco omozigote (portatore di 2 allele) per il tasso di sintesi in Caseina αS1 medio (1,6 grammi/litro) o forte (3,6 grammi/litro). Carattere trasmesso al 100% della discendenza.

• ORIENTAMENTO DEL BECCO



LATTE



FORMAGGIO



MORFOLOGIA



COMPLETO

RAZZA SAANEN

CODICE IA	NOME	MATRICOLA	PADRE	NONNO PATERNO	NONNO MATERNO
L176	LONCHAMP	FR55178450561	E103 EALOR	V545 VICTORIEN	C144 CRUMBLE
M113	MOZART	FR57002261118	F532 FISCO	T136 TITI	B192 BULGARE
M541	MARLOW	FR19568861187	D132 DOUDOU	U195 UFUK	B187 BABIBEL
N110	NETSY	FR57002271131	H550 HOUBLON	C111 CADBURY	F532 FISCO
N118	NAVARE	FR24040070872	H550 HOUBLON	C111 CADBURY	F186 FLUOR
P135	PERCEVAL	FR57002291100	I531 ICECREAM	D148 DICO	FR57002230121
P142	PASSEREAU	FR31689119087	N110 NETSY	H550 HOUBLON	J178 JONGLEUR
P166	PINS	FR53681591773	N172 NOVEMBER	G563 GUINNESS	F186 FLUOR
P517	POPPY	FR53673891344	I116 ICHOU	C157 CRABE	E103 EALOR
P538	POTIRON	FR53507091001	I530 IMALDI	D117 DEMOCRATE	F532 FISCO
H550	HOUBLON	FR23243520101	C111 CADBURY	T128 THOT	V101 VELOURS
J101	JAR	FR53642040201	A547 ARAMIS	R186 RADIUS	D514 DOMINO
L109	LYNX	FR30053650020	F509 FASCINANT	U539 URILLON	FR30053690104 90104
L145	LORIN	FR16230150379	F186 FLUOR	A145 AJAX	C157 CRABE
M147	MICHIGAN	FR16230161401	G307 GALAX	U548 ULFON	D116 DISCO
M517	MIKE	FR22643816070	G307 GALAX	U548 ULFON	FR22643801123 123
M540	MINAURE	FR19568861124	G521 GODICHON	A547 ARAMIS	C111 CADBURY
N124	NIMO	FR24002817689	G118 GULLI	B502 BALO	C157 CRABE
N172	NOVEMBER	FR55178471543	G563 GUINNESS	T136 TITI	C168 CORNEILLE
N502	NAVARIN	FR16181371300	H109 HELMUT	C584 CONCERTO	FR16181310252 1252
E566	EXUBERANT	FR27034990016	U548 ULFON	O179 OLANO	P131 PARFAIT
L122	LAFI	FR53632050319	E115 ETCETERA	U548 ULFON	D132 DOUDOU
M148	MISTRAL	FR16230161827	F509 FASCINANT	U539 URILLON	E103 EALOR
M539	MILANO	FR19568861079	F186 FLUOR	A145 AJAX	G118 GULLI
N103	NIRO	FR53632071294	G118 GULLI	B502 BALO	FR53632010209 1209

RAZZA CAMOSCIATA

CODICE IA	NOME	MATRICOLA	PADRE	NONNO PATERNO	NONNO MATERNO
L552	LENTO	FR39072605166	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	V566 VAZA
M556	MISSISSIPI	FR36198906179	G543 GUERRIER	B556 BONCHAMP	FR36198901082 1082
N157	NENUPHAR	FR53586771267	H193 HOMY	C142 CAMUS	FR53586720004 2004
N516	NECTAR	FR36026870037	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	FR36026803107 IGOR
N544	NADAL	FR53645171181	H562 HUFFMAN	B574 BABAKAR	H150 HELIOS
P110	PIRATE	FR19090591263	I505 ISOETE	C195 CHILI	F175 FOLIO
P113	PACTOL	FR57535292002	I552 ILFY	D564 DOCILE	C108 CASCADEUR
P182	PANAMA	FR16012291144	I101 IAM	C130 CANIBAL	G192 GUI
P183	PICASSO	FR16450091088	I505 ISOETE	C195 CHILI	G509 GIMMI
P501	PUNCH	FR36198419003	N516 NECTAR	F198 FANFARON	H536 HONGKONG
J139	JANUS	FR55090140100	E170 EPI	V566 VAZA	E567 ELLIKO
J195	JUSCOU	FR36036604010	E545 EDDY	S507 SOJA	FR36036609201 9201
M566	MEETIC	FR36126916102	G579 GALON	B572 BUTOR	G325 GUITOU
M512	MEGA	FR28515462021	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	C108 CASCADEUR
M176	MIAMI	FR16012261223	G325 GUITOU	B574 BABAKAR	V566 VAZA
M190	MMM	FR51530962001	F175 FOLIO	P540 PEPONE	FR51530980006 DRAGON
N160	NAGUY	FR53586771281	G108 GOULPY	S187 SENAC	C195 CHILI
N567	NICCOLO	FR57113471055	F536 FEDOR	A551 AVEYRON	D105 DALTON
N154	NIXON	FR53586771250	G509 GIMMI	A523 ATOME	FR53586720009 2009
N563	NOUGAT	FR13589017105	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	FR13589012124 12124
J156	JABO	FR53762940052	D540 DALI	U543 ULDRAX	FR53762990037 ELITE
L522	LUKA	FR36126915192	E541 ESTRAGON	U113 UMO	B572 BUTOR
M194	MADISON	FR36192616101	G543 GUERRIER	B556 BONCHAMP	C195 CHILI
M531	MESSENGER	FR57037661152	G325 GUITOU	B574 BABAKAR	C130 CANIBAL
N532	NAPSTER	FR53768471244	G106 GADJO	B556 BONCHAMP	FR53768410184 1184

I BECCHI MIGLIORATORI E I GIOVANI BECCHI GENOMICI:

	CAT.	FIGLIE	ALLEVAMENTI	CD	ILATTE	IMP	IMG	ITP	ITB	ICELL	IPC	IMC	ICC	CAS.	ORIENTAMENTO
	GA	77	51	91	251	5,5	8,3	-2,7	-0,9	110	160	106	7,0		
	GA	62	34	89	8	2,5	5,4	2,7	6,5	103	153	108	6,5	C++	
	GA	52	38	88	115	4,6	7,7	0,9	4,2	110	169	100	7,1	C++	
	GA	98	63	92	229	7,4	4,5	0,7	-3,5	97	183	105	9,2	C+	
	GA	85	54	90	84	3,8	4,1	1,5	1,6	98	154	107	6,5	C+	
	GBG	0	0	54	91	3,0	3,3	0,4	0,5	102	139	108	5,1		
	GBG	0	0	54	95	4,4	4,4	2,0	1,7	104	162	102	6,6		
	GBG	0	0	51	131	3,6	4,3	-0,4	-0,3	104	143	110	5,8		
	GBG	0	0	60	157	4,9	5,2	0,2	-0,2	106	160	101	6,3		
	GBG	0	0	54	122	3,7	3,9	0,1	-0,3	103	145	103	5,0		
	P	506	201	98	100	3,9	3,0	0,9	-0,4	94	148	104	5,5	C+	
	P	213	110	96	34	2,5	3,0	1,5	2,1	98	139	103	4,4	C++	
	P	87	57	92	54	2,5	3,1	1,0	1,2	116	136	109	4,9	C++	
	P	69	47	90	74	3,0	3,8	0,8	2,0	99	143	105	5,1	C+	
	P	64	37	90	88	3,3	3,2	0,9	0,4	100	143	100	4,4	C+	
	P	56	36	88	114	3,5	3,5	0,0	-0,7	114	142	111	5,8	C+	
	P	54	35	88	157	4,2	5,4	-1,0	-0,5	96	148	102	5,2	C+	
	P	80	55	89	109	2,1	3,4	-1,3	-0,9	102	122	111	3,7	C+	
	P	39	23	84	128	3,1	5,0	-0,8	0,3	104	139	108	5,1	C+	
	P	39	28	84	188	4,5	6,4	-1,1	-0,8	94	153	97	5,0	C+	
	S	1105	278	99	69	1,3	2,4	-1,0	-0,1	104	113	110	2,7		
	S	72	48	90	50	1,1	2,7	-0,5	0,5	108	116	113	3,4	C++	
	S	67	45	89	69	2,0	4,8	-0,3	2,6	106	131	99	3,0	C+	
	S	58	40	88	57	2,9	3,6	1,1	2,0	103	142	94	3,5	C++	
	S	74	53	88	105	2,4	3,4	-0,3	0,0	110	129	100	3,0	C+	

I BECCHI MIGLIORATORI E I GIOVANI BECCHI GENOMICI:

	CAT.	FIGLIE	ALLEVAMENTI	CD	ILATTE	IMP	IMG	ITP	ITB	ICELL	IPC	IMC	ICC	CAS.	ORIENTAMENTO
	GA	140	78	95	109	3,7	0,3	0,4	-4,2	101	135	123	5,8	C++	
	GA	84	54	91	35	3,9	1,5	3,2	0,2	96	155	113	6,8	C++	
	GA	133	71	93	62	4,3	4,3	2,5	2,7	116	164	116	8,0	C++	
	GA	94	58	91	131	5,3	5,2	1,2	0,5	105	169	101	6,9	C++	
	GA	87	61	90	171	5,6	3,8	0,2	-2,5	102	162	106	6,8	C+	
	GBG	0	0	57	150	4,7	4,6	0,0	-0,8	104	155	106	6,1		
	GBG	0	0	58	71	3,7	2,8	1,8	0,8	108	150	110	6,0		
	GBG	0	0	54	114	4,4	3,8	0,9	-0,6	102	155	108	6,3		
	GBG	0	0	55	85	3,4	3,0	0,9	-0,2	116	143	115	5,8		
	GBG	0	0	52	109	3,8	5,2	0,3	1,3	109	151	114	6,5		
	P	506	224	98	84	2,9	4,4	0,2	1,3	107	140	108	4,8	C++	
	P	394	193	98	57	3,0	5,1	1,3	3,7	106	150	99	4,9	C++	
	P	96	66	92	120	3,5	4,4	-0,2	0,1	107	143	97	4,0	C++	
	P	88	57	92	45	2,8	2,5	1,5	0,6	115	140	104	4,4	C++	
	P	96	70	92	69	3,2	3,8	1,0	1,5	102	145	97	4,2	C++	
	P	103	68	93	106	4,1	1,4	0,9	-2,7	109	144	107	5,1	C++	
	P	54	32	86	88	3,4	2,0	0,6	-1,9	107	138	113	5,1	C++	
	P	34	17	80	126	4,2	4,2	0,2	-0,3	102	151	102	5,3	C++	
	P	113	63	92	35	2,8	3,2	2,0	2,5	100	146	106	5,2	C+	
	P	78	54	89	15	1,5	3,9	1,4	3,8	106	132	107	3,9	C++	
	S	248	138	96	59	1,9	0,3	0,0	-1,8	107	118	112	3,0	C++	
	S	122	74	94	59	1,2	1,3	-0,6	-0,4	100	112	113	2,5	C++	
	S	84	50	91	35	1,5	3,0	0,4	2,2	112	124	108	3,2	C++	
	S	65	49	89	69	1,6	1,3	-0,5	-1,2	103	115	112	2,7	C++	
	S	73	45	88	57	2,4	3,8	0,3	1,3	102	134	99	3,3	C++	

COS'È IL VALORE GENETICO?

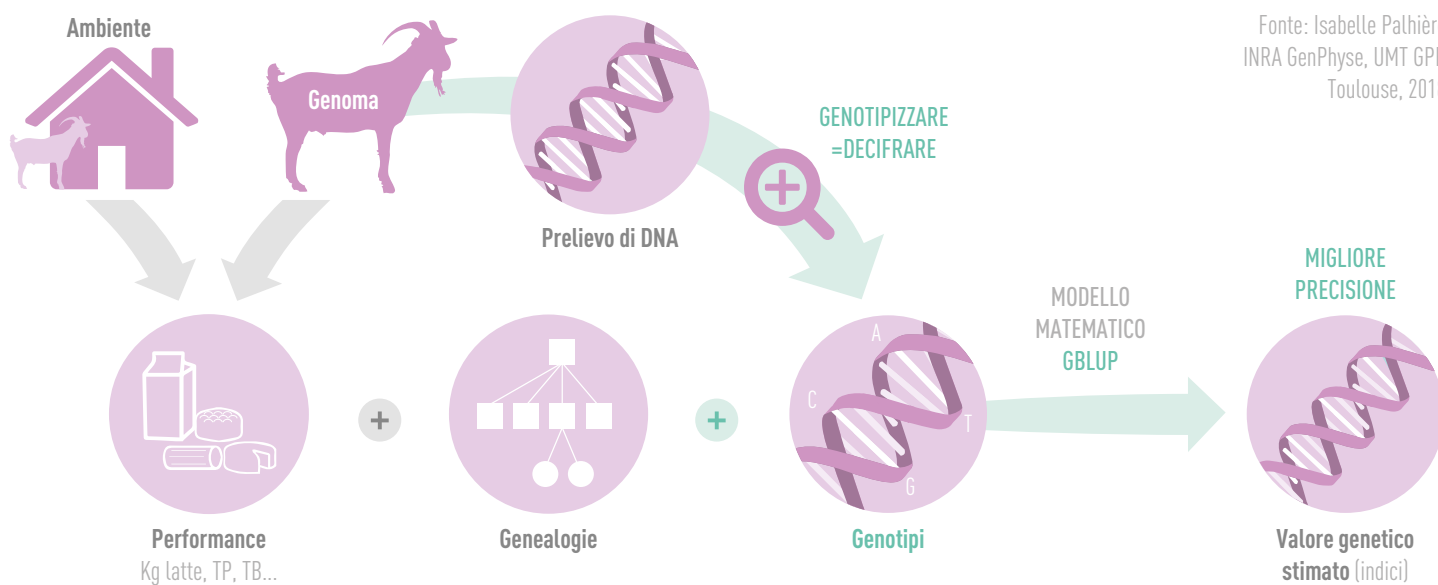
La **performance o fenotipo (P)** di un animale è il risultato del suo **livello genetico (G)** e delle condizioni dell'**ambiente (A)** in cui è allevato ($P=G+A$). Il livello genetico (G) di un animale gli è stato trasmesso dai genitori e, a

sua volta, lo trasmetterà in parte alla sua discendenza. Questa parte che lui andrà a trasmettere alla sua discendenza è chiamata **Valore Genetico**.

CON LA GENOMICA SAPIAMO LEGGERE DIRETTAMENTE IL GENOMA

Dal Gennaio 2018, il Valore Genetico degli individui è stimato con il **Metodo Genomico**, che combina le informazioni finora utilizzate (i pedigree e le performance di tutte le capre in Controllo Funzionale Ufficiale) a quelle apportate dalla genotipizzazione. Queste informazioni supplementari

apportate dalla lettura del genoma permettono una migliore precisione degli indici (CD più elevato), la stima del valore genetico degli individui aumenta in precisione.



L'indice è una stima del valore genetico di un individuo ed è espresso come scarto in rapporto a una popolazione di riferimento, denominata **Base Mobile**. Questa base è costituita dalle femmine nate tra il 2015 (N-6) ed il 2018 (N-3). Per esempio, un animale con indice latte uguale a + 100 kg nel 2021, produrrà 100 kg di più rispetto alla media delle femmine nate tra il

2015 ed il 2018 e trasmetterà alla sua discendenza in media 50 kg in più in rapporto alla base mobile. Questa stima è ricalcolata ogni volta che sono disponibili nuove informazioni sull'animale che si aggiungono a quelle già conosciute. Un indice evolverà nel tempo ed è quindi valido solamente ad un dato momento.

INDICI GENETICI ELEMENTARI

- ILATTE** = Indice quantità di Latte o kg di latte (espresso in kg).
- IMP** = Indice Materia Proteica o kg di proteina (espresso in kg).
- IMG** = Indice Materia Grassa o kg di grasso (espresso in kg).
- ITP** = Indice Tasso Proteico o ‰ di proteina (espresso in grammi /kg).
- ITB** = Indice Tasso Butirrico o ‰ di grasso (espresso in grammi / kg).

IPC = Indice Produttivo Caprino

in entrambe le razze: $IPC = IMP + 0,4 ITP + 0,2 IMG + 0,1 ITB$
Deriva dalla associazione degli indici elementari IMP, ITP, IMG e ITB e costituisce il criterio economico di selezione basato sulla produzione di latte quantitativa e qualitativa, infatti tiene conto delle modalità di

ICELL. = Indice Cellule è espresso su base 100, questo significa che il valore 100 corrisponde all'Indice Cellule medio delle femmine nate tra il 2015 e il 2018. Gli indici superiori a 100, corrispondono ai maschi miglioratori per questo carattere, che hanno quindi prodotto figlie con una numerazione cellulare inferiore alla media della popolazione.

pagamento del latte in base alla qualità e della resa casearia.
L'IPC è espresso su base 100, questo significa che il valore 100 corrisponde alla media della popolazione caprina francese e che i 2/3 della popolazione si situano tra i 90 e i 110 (1 deviazione standard).

IMC = Indice Morfologico Caprino

in entrambe le razze: **IMC = ATTACCO ANTERIORE + PROFILO + IMPIANTO + ATTACCO POSTERIORE + ORIENTAMENTO CAPEZZOLI**

L'IMC è una combinazione degli indicatori morfologici elementari più importanti: l'attacco anteriore, il profilo della mammella, la posizione dell'impianto, la larghezza dell'attacco posteriore e l'orientamento dei capezzoli. Questi 5 caratteri riassumono da soli più dell'80% della morfologia

della mammella, l'IMC garantisce quindi un progresso genetico ottimale sull'insieme dei caratteri morfologici della mammella e dei capezzoli. L'IMC è espresso su base 100, questo significa che il valore 100 corrisponde alla media della popolazione caprina francese e che i 2/3 della popolazione si situano tra i 90 e i 110 (1 deviazione standard).



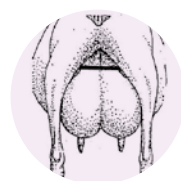
ATTACCO ANTERIORE



PROFILO



IMPIANTO



ATTACCO POSTERIORE



ORIENTAM. CAP.

ICC = Indice Combinato Caprino

nella razza Camosciata: **ICC = IPC + 0,5 IMC**

nella razza Saanen: **ICC = IPC + 0,6 IMC**

L'ICC costituisce il nuovo criterio economico di selezione unico per le razze Camosciata e Saanen. Esso deriva dalla combinazione dell'indice

produttivo (IPC) e morfologico (IMC) con dei pesi diversi per le due razze a causa delle loro differenze genetiche e fisiche.

Il nuovo ICC costituisce quindi il compendio tra produzione latte e morfologia.

IMPATTO ECONOMICO DEL PROGRESSO GENETICO:

Cosa comporta guadagnare 1 punto di ICC nel proprio allevamento in termini di Valore Aggiunto (€) per capra all'anno in funzione del tipo di sistema (vendita latte o trasformazione casearia).

	Vendita latte	Trasformazione formaggio
+1 punto di ICC	+9 € per capra all'anno	+28 € per capra all'anno

Fonte: Programma OSIRIS - IDELE e INRA

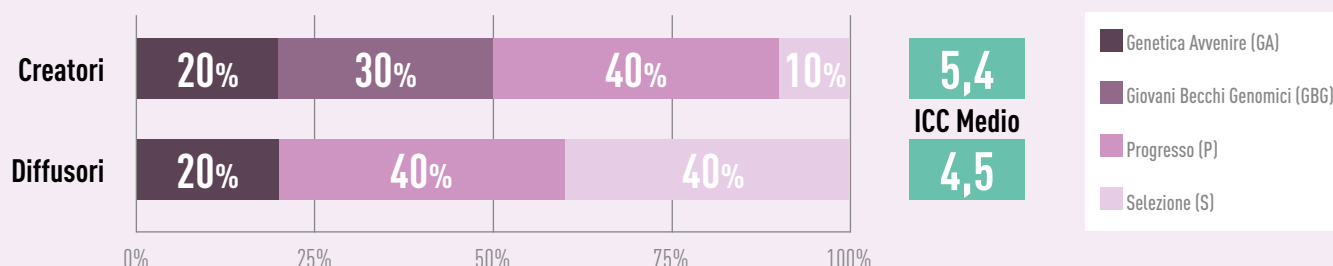
NUOVA OFFERTA GENETICA 2021

L'integrazione progressiva della selezione genomica nello schema collettivo di selezione è in corso, Capgènes in accordo con i partner italiani di AssoNaPa ed ARAL, propone anche agli allevatori italiani

del Contratto Genetico Caprino di beneficiare da subito del progresso genetico consentito da questa nuova tecnologia, attraverso una offerta genetica adattata:

- Una offerta differenziata secondo il livello di impegno nell'ambito del Contratto Genetico Caprino (CGC).
- 30% di Giovani Becchi genomici (GBG) per gli allevatori **Creatori** che si impegnano per **3 anni** nel CGC.
- 20% di Becchi Genetica Avvenire (GA) per gli allevatori **Diffusori** che si impegnano per **1 anno** nel CGC.

Quindi le nuove regole di ripartizione delle dosi nel 2021 sono le seguenti:



GA = Genetica Avvenire, becchi miglioratori di **eccellente** valore genetico (ICC medio 7,1).

GBG = Giovani Becchi Genomici, becchi in prova di **ottimo** valore genetico (ICC medio 6,0)

P = Progresso, becchi miglioratori di **elevato** valore genetico (ICC medio 4,8).

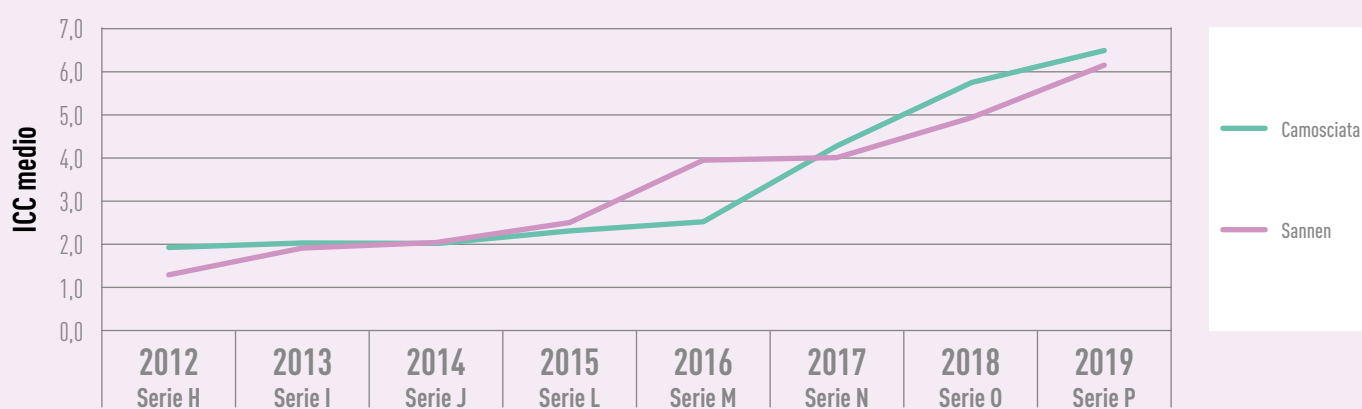
S = Selezione, becchi miglioratori di **buon** valore genetico (ICC medio 3,0).

GIOVANI BECCHI GENOMICI

Novità assoluta del 2019, riservata agli allevatori **Creatori del Contratto Genetico Caprino**, i Giovani Becchi Genomici (GBG) rappresentano i becchi in produzione più giovani del più recente millesimo di nascita (Serie P nati nel 2019). L'impegno degli allevatori nell'utilizzo di questo becchi d'IA condiziona l'avvenire dello schema di selezione: più sarete numerosi ad utilizzarli, più la valutazione dei loro risultati sulla discendenza sarà precisa e migliore sarà l'offerta dei becchi provati sulla discendenza. Utilizzare le dosi dei GBG vi permette di beneficiare del progresso genetico accumulato in queste giovani generazioni, **sia per migliorare i risultati del vostro gregge, sia per garantire gli interessi di tutti gli allevatori che aderiscono allo schema collettivo di selezione.**

A partire dal 2018, la scelta dei giovani becchi nati dagli accoppiamenti programmati si basa sui loro **indici genomici**. Questa stima precoce del loro potenziale genetico permette una scelta più efficace dei maschi candidati ad entrare nel centro di Capgènes. Di qui un netto miglioramento del livello genetico degli ultimi millesimi di produzione, come di seguito riportato per le due razze (NB: non è corretto confrontare gli indici delle 2 razze essendo popolazioni nettamente distinte ed indipendenti da un punto di vista genetico):

Evoluzione dell'ICC per serie di testaggio



Tuttavia è molto importante considerare il livello di precisione di questi nuovi indici genomici, infatti con un CD compreso tra 40 e 50, la stima del potenziale dei Giovani Becchi Genomici appare molto interessante, senza tuttavia eguagliare i livelli di affidabilità degli indici sulla discendenza (CD > 80). Per questo la tappa di **conferma sulla discendenza resta indispensabile nello schema di selezione, come è consigliato un utilizzo di un numero elevato e variato di GBG nel vostro allevamento.**

Infine la selezione genomica, al di là dell'aumento del progresso genetico, apre a nuove prospettive ed in particolare: la disponibilità di nuovi indici di selezione, la conoscenza di nuovi geni d'interesse economico ed una **diversificazione degli obiettivi di selezione** (fertilità, longevità, robustezza, resilienza, efficienza alimentare,...).

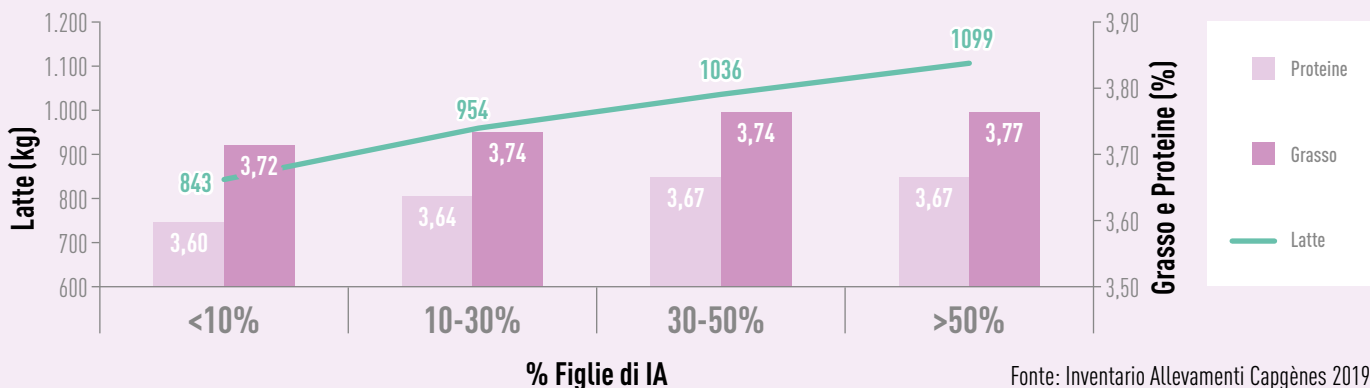


LE GARANZIE

GARANZIE ECONOMICHE

Risultati produttivi (latte e titoli) negli allevamenti iscritti a Capgènes nell'anno 2019 in funzione del numero di figlie dirette nate da Inseminazione Artificiale.

Performance in funzione della percentuale di figlie d'IA

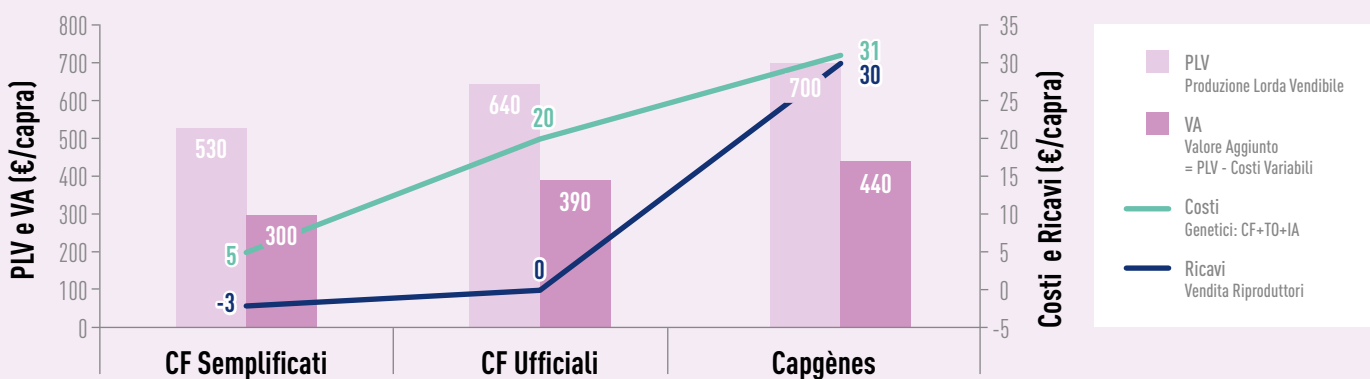


L'inseminazione Artificiale garantisce una maggiore redditività del vostro allevamento caprino:

+ figlie d'IA = + performance produttive (latte e titoli).

Risultati tecnico economici ottenuti da 115 diagnosi "CAP'TEC" realizzate nel 2018 dai Consulenti Tecnici Caprini dei Controlli Funzionali (CF) in funzione del tipo di allevamento (iscritto ai CF semplificati, ai CF Ufficiali a Capgènes):

Risultati tecnico economici € per capra in 115 allevamenti con vendita latte



Presso gli allevatori con vendita latte, il valore aggiunto aumenta con il livello d'investimento in genetica grazie a **+ latte, + titoli e + vendita di riproduttori**, quindi per...

1€
investito in genetica
(Controlli Funzionali+Ormoni+Dosi)



+5€
di valore aggiunto

GARANZIE SANITARIE

Tutto il materiale seminale ottenuto dai becchi presenti nel catalogo è prodotto nel centro di produzione di Capgènes autorizzato dalla Direzione Dipartimentale di Protezione delle Popolazioni (DDPP) e controllato dal Laboratorio Nazionale di Controllo dei Riproduttori (LNCR). Il centro di produzione di Capgènes soddisfa quindi tutte le condizioni zootecniche

e sanitarie previste dalle regolamentazioni Internazionale, Europea e Nazionale in materia.

Quindi tutti i becchi abilitati sono oggetto di molteplici controlli sanitari durante tutta la loro carriera di produzione di dosi, in particolare i controlli sanitari vengono realizzati ai seguenti tre livelli:

1. NELL'ALLEVAMENTO DI PROVENIENZA DEL BECCO E DELLA MADRE.

- Allevamento indenne o ufficialmente indenne da tutte le malattie ritenute contagiose.
- Allevamento indenne o ufficialmente indenne da Brucellosi.
- Allevamento indenne da tutte le manifestazioni cliniche delle seguenti malattie:
 - Agalassia contagiosa caprina.
 - Paratubercolosi e Linfadenite.
- Scrapie (iscrizione obbligatoria al Controllo Sanitario Ufficiale).
- Artrite encefalite caprina virale (CAEV: allevamento qualificato indenne o madre sieronegativa).
- Prova sierologica negativa sulle seguenti malattie:
 - Febbre Q e Clamidiosi (campione su 10 femmine dell'allevamento in cui è presente la madre di becco).

2. NELLA STAZIONE DI QUARANTENA.

Per l'ottenimento dell'Autorizzazione Sanitaria per l'Utilizzo (ASU) del riproduttore, rilasciata dalle autorità competenti, sono necessari per i becchi in quarantena esiti negativi alle prove sierologiche per le seguenti malattie:

- Brucellosi (EAT e FC).
- Artrite encefalite caprina virale (CAEV).
- Paratubercolosi.
- Febbre Q e Clamidiosi.
- Febbre catarrale ovina.
- Border disease.

3. NEL CENTRO DI PRODUZIONE DEL SEME.

Il materiale seminale raccolto da becchi presenti al centro di produzione, viene controllato e risultata indenne per: Tubercolosi, Brucellosi, Febbre Q, Clamidiosi, CAEV, Paratubercolosi, Febbre catarrale ovina, Border disease, Infezioni genitali, inoltre con esito favorevole allo Spermogramma.

PER INFORMAZIONI



IMPORTATORE

GAP TRADE & SERVICES srl

e-mail: info@gapts.it - Tel.: 393 900 7412

Guido Bruni - Resp. Tecnico Contratto Genetico Caprino (CGC)
Tel.: 339 7801527 - e-mail: g.bruni@daral.lom.it

Asso.Na.Pa.

Associazione Nazionale della Pastorizia

00161 Roma - Via XXIV Maggio, 44

Tel: 06 854511 - Fax: 06 85451260

e-mail: info@assonapa.it



26013 Crema (CR) - Via Kennedy, 30

Tel: 0373 89701 - Fax: 0383 81582

e-mail: info@daral.lom.it

