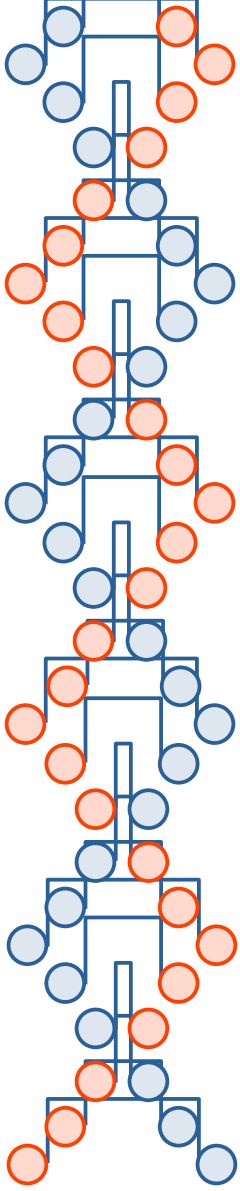


Mesterséges termékenyítés

- Friss spermával
- Mélyhűtött spermával
- Vaginális/ hüvelyi úton
- Laparoszópos
- Méhszájon keresztül - Transzcervikális

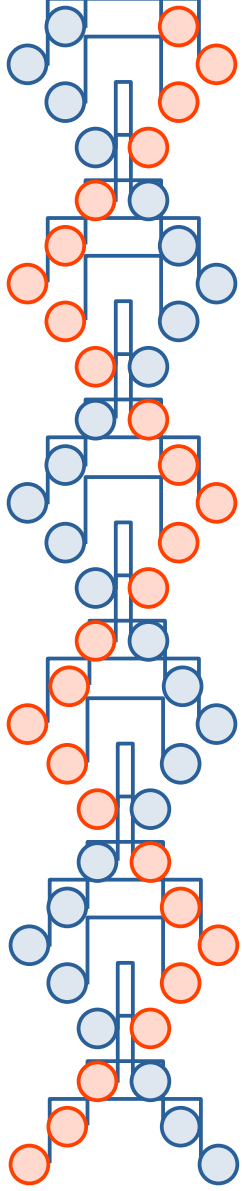


Eszköz igény

Speculum – kacsacsőr

- Pisztoly + katéter-
- Világító eszköz – LED, fejlámpa, stb.
- Műhüvely – külső-belső + Sperma vételi pohár, hőmérő, termosz





Eszköz igény

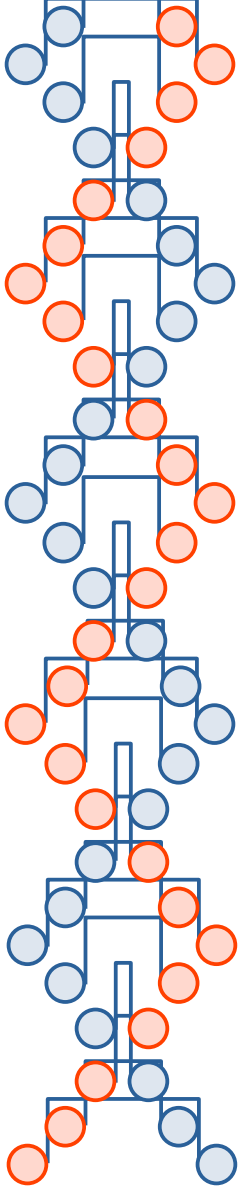
Nitrogén és sperma tároló Dewar edények



Szinkronizálás

Minimum 170 nap a legutóbbi ellést követően

- .Természetes módszerek
- .Hormonok használatával
- .Kombinált módszer



Természetes módszerek

.Fénnyel történő manipuláció – Európai származású, szezonálisan ivarzó fajták esetében jó eredmények érhetőek el normál szezont megelőző, és követő 1-2 hónapban (Októbertől-márciusig)

.Bakhatás – Hímekek legyenek elkülönítve 2 hónapon át!
Ne legyen látható a kos/bak, se hang, se szaghatás ne érje az anyákat!

.Kombinált módszer

.Bakhatás + Progestogen szivacs

Minimum 170 nap a legutóbbi ellést követően
2 hónapon át nincs bak az anyák közelében

.0. nap - szivacs be

11. nap - szivacs ki - bak be (10 anyára egy aktív,
vazektomizált, vagy „kötényes” bak)

13. napon üzekedés megindul – fedeztetés, termékenyítés
kezdődhet

Miért mesterséges?

•A Franciaországban található 1 millió kecske közül 400 000 egyed laktációs adatait rögzítik évente, melyek közül 160 000 alpesi, és 90 000 szánen.

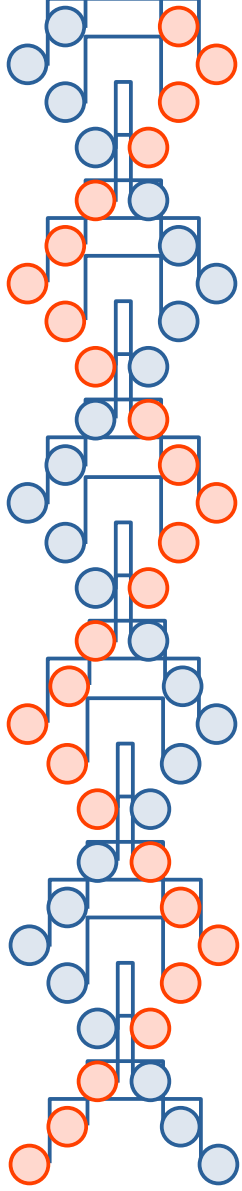
•1500 tervezett termékenyítésből 500 genotipizált bakot választanak külön

•Ebből 160 bak kerül egészségügyi ellenőrzés alá

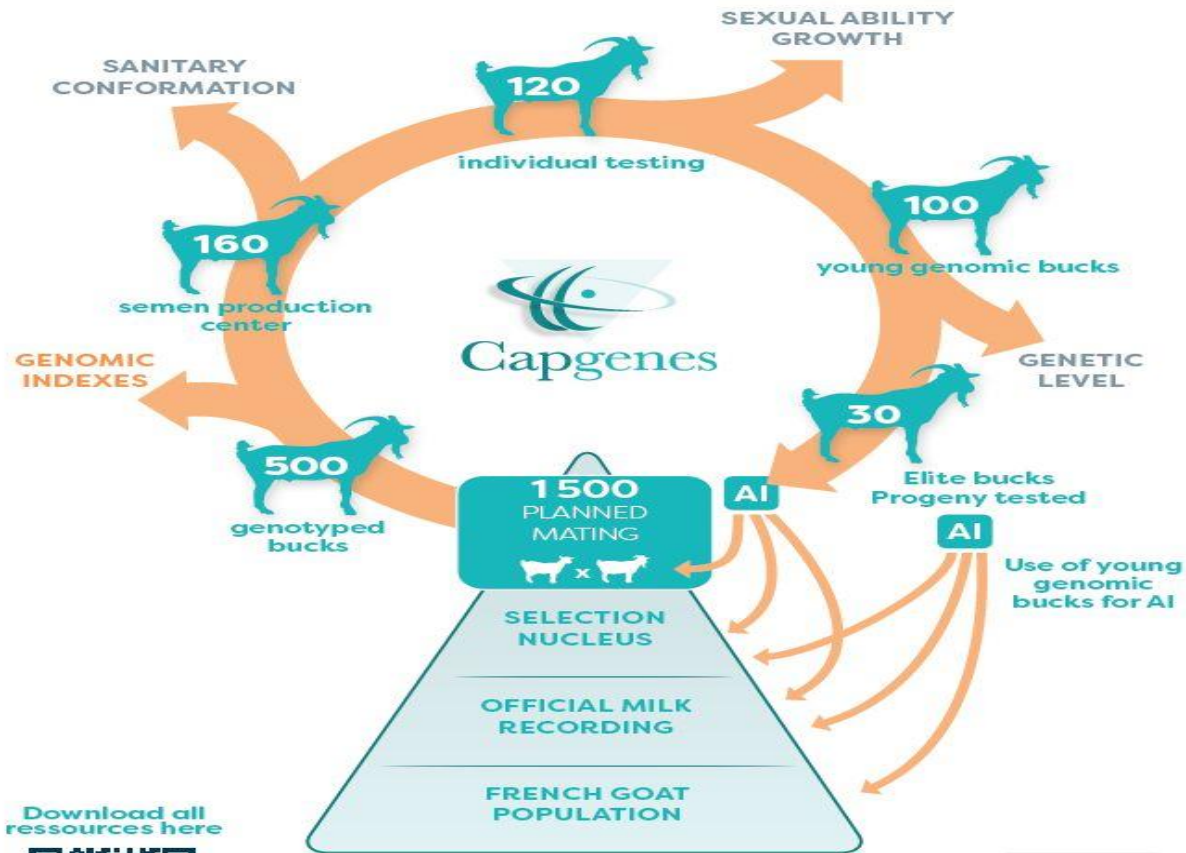
•90-120 növendék bak kerül be a baktelepre évente

•Ivadék vizsgálatot követően a 30 legjobbtól vett sperma kerül forgalomba a világ minden részére

•Újdonság a szexált sperma



French Goat selection scheme



Download all resources here



Miért mesterséges? Gazdaságosság

- .Naponta 80 baktól származó spermát kezelnek, és mélyhűtenek le.
- .Genetikai előremenetel által gazdaságosabban termelő állatokat nyerünk –
- .Nő a tejmennyiség
- .Nő a beltartalom
- .Nő a hasznos élettartam (morfológia / szomatikus sejtszám)
- .Az utódok magasabb összegért értékesíthetőek

Miért mesterséges? Állategészségügy

.A spermát 8 alakommal „mossák”, ezáltal „tisztítva meg” baktériumoktól, vírusoktól, így az esetlegesen fertőzött állatoktól vett szaporítóanyag sem hordoz magával kórokozókat.

.A Franciaországból származó kecske sperma jelentős része surlókór rezisztens (K222 allele) egyedektől származik.

3. táblázat: Az allélek gyakorisága és az egyes genotípusok százalékos előfordulása a kecske fajtákban (2021-2023)

fajta	n	NQ	NK	SQ	NQ/NQ	NK/NQ	SQ/NQ	NK/NK	SQ/SQ	NK/SQ
		génygyakoriság			nem rez.%	rezisztens %	nagyon rezisztens %			
Alpesi	449	77,3	22,7	0	57,9	38,8	0	3,3	0	0
Anglo-núbiai	209	97,9	0,2	1,9	95,7	0,5	3,8	0	0	0
Búr	119	83,2	0	16,8	69,7	0	26,9	0	3,4	0
Parlagi	192	87,8	12	0,2	76,6	22,4	0	0,5	0	0,5
Szánentáli	57	95,6	4,4	0	91,2	8,8	0	0	0	0

Sperma minőség vizsgálat

III-1/4-61/94 sz.

Melléklet

PARN KFT.

A Franciaországból beérkezett mélyhűtött kecskesperma minőségi és diagnosztikai vizsgálatának eredményei

Sor- szám	Kecske száma, neve	Termelési szám	Adag- szám	Mozgás %	Élő aerob bakt. tart 1 ml on- dóban	SPERMIUM MORFOLÓGIA			Penészgomba fertőzöttség
						Elsődleges morf.el- változást mutató sp-ok	Sérült ak- roszomájú %-os aránya	Éret- len	
1.	E 182 Enrico	93.036	37	50	10.000 alatt	3	1	1	neg.
2.	"	93.053	23	50	10.000 alatt	3	9	2	neg.
3.	E 172 Eugene	93.036	25	55	10.000 alatt	3	5	0	Aspergillus
4.	"	93.039	21	45	10.000 alatt	3	5	0	neg.
5.	C 205 Coluche	90.291	16	40	10.000 alatt	3	9	0	neg.
6.	"	90.313	25	45	10.000 alatt	3	8	0	neg.
7.	"	90.299	33	50	150.000	3	2	0	neg.
8.	A 229 Alpin	79.309	16	55	10.000 alatt	3	7	1	Aspergillus
9.	B 211 Briquet	79.730	10	45	10.000 alatt	3	9	0	neg.
10.	C 144 Colrail	93.046	7	45	10.000 alatt	3	1	0	neg.
11.	A 307 Aiglone	85.064	50	55	10.000 alatt	3	7	0	neg.
12.	C 212 Condor	92.006	15	50	10.000 alatt	3	13	1	neg.
13.	"	92.002	18	50	10.000 alatt	3	5	2	neg.
14.	D 106 Dauget	93.014	14	55	120.000	3	6	1	neg.
15.	C 181 Collaro	91.010	16	50	60.000	3	21	0	neg.
16.	D 201 Dul	91.308	11	45	10.000 alatt	3	5	0	neg.
17.	B 210 Bobi	90.341	29	50	3.000.000	3	5	1	neg.

Budapest 1994 aug. 30.



[Handwritten signature]

Francia tanulmányi út

<https://youtu.be/dOkIVk0DKfg>

<https://www.evolution-xy.international/en/goats/alpine>

<https://drive.google.com/drive/folders/18ui0nhP9khgWcSs2ghN764vHlfQU--w>

Egyéb tudnivalók

- .Nem mindegyik bak spermája tolerálja a mélyhűtést.
- .Sperma import kizárólag TRACES dokumentummal történhet
- .Tanfolyamok, inszeminátor képzés
- .NÉBIH regisztráció

