

# Koca szinkronizálás alternatív lehetőségei szuperszaporá fajtáknál

Fülöp Vazul  
AGROFEED Kft.



# Altrenogeszt



- A szinkronizálás minden genetikai vonal és termelési szint esetén ugyanúgy használható!
- Nagy jelentősége lehet a 15 élő malac/alom feletti genetikák esetében (malac életképesség csökken, fialásfelügyelés hatékonyságát javíthatja)
- Sárgatest progeszterontermelésének „pattern”-jét másolja” (17a-allyl-estratiene-4-9-11,17-b ol-3-one). Az Altrenogeszt hatóanyag biztonságos, pontos, jól működő technológiát jelent a sertés ivari és fialási beállításánál is!



# Kocasüldő ivarzásblokád az általános használati módszer



- Altrenogeszt: Jól ismert 18 napos ciklusblokád: a kocasüldők tervezett időpontra történő termékenyítése (heti, 3-4 heti batch-ek esetén is)
  - Csak altrenogeszt
  - Altrenogeszt és PMSG/HCG analógok
  - Ovulációszinkron és programozott termékenyítés (SIGMA rendszer)



# SIGMA rendszer: AKURATUS munka!



Példa:	<b>KOCASÜLDŐ Utolsó Altrenogeszt adagolás időpontja!</b>	xxxxxxx oltás időpontja	yyyyyyy oltása	1. rakás ha bűg	1. rakás időpontja aki nem bűg, 2. rakás előző napi bűgöknek	2.-3. rakások időpontja
18. nap adagolása	<b>2021.10.26</b>	<b>2021.10.28</b>	<b>2021.10.31</b>	<b>2021.10.31</b>	<b>2021.11.01</b>	<b>2021.11.01</b>
Időpont:	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>	<b>12,00</b>	<b>15,00</b>	<b>8,00</b>	<b>15,00</b>
Megjegyzés		2 ml xxxxxxx	1 ml			
<b><u>Minden időpont 100%-an betartandó!</u></b>						

## Választott kocákhoz szinkronizálás példa Csütörtöki választáshoz

Nap	Kezelés	Adag	Időpont
Szerda	Kocasüldők 18 napos altrenogest kezelésének vége	5ml	<b>8.00</b>
<b>Csütörtök</b>	Malacok leválasztása 28 napos szoptatás után, <b>Kocák választása</b>		<b>8.00</b>
<b>Péntek</b>	xxxxxxx oltása-FSH indukció	<b>2 ml-kocasüldő és koca, mélyen nyaki izomba</b>	<b>8.00</b>
Szombat	Vitamin és aminosav kiegészítés (eldönthető), Dextróz 300 gramm	kocasüldő és koca takarmányba keverve	8.00
Vasárnap	Ivarzó keresés		<b>15.00</b>
<b>Hétfő</b>	yyyyyyy oltása-LH indukció	<b>1 ml-kocasüldő és koca, mélyen nyaki izomba</b>	12.00
		<b>ivarzó keresés, amelyik koca vagy kocasüldő ivarzik, azt termékenyíteni kell délután</b>	<b>15.00</b>
Kedd	Termékenyítés	minden egyed rakása először délelőtt, aki nem mutat ivarzási tüneteket azt is rakni!!! vakon termékenyítés, hétfői ivarzők termékenyítése délelőtt másodszor	8.00
		délután rakni minden egyedet másodszor és a hétfőn ivarzó egyedeket harmadszor is lehet rakni (eldönthető)	15.00
Szerda	Termékenyítés	kedden termékenyített egyedeket harmadszor is rakni lehet (eldönthető)	8.00
Termékenyítés után 12-14 nap	yyyyyyy oltása-magzatvédelem: OPCIONÁLIS	<b>1ml-koca és kocasüldő, mélyen nyaki izomba</b>	



# Újabb lehetőségek a Altrenogeszt használatában!



1. Fialás szinkron a nagy szaporaságú állományokban!
2. Minimum 3 hetes szoptatás után választott kocák ivarzásának eltolása pár naptól, egészen plusz 3 hétig!
3. Idős, ismeretlen múlttal rendelkező kocasüldők esetleges ivarzásának kiváltása!
4. Heti batch átállítás 3-4-5 hetes batchekre
5. Választás után koncentrált bebúgatás (ov.ráta növelése, H-K-SZ javítása)
6. Üres koca menedzsment!



# Fialás szinkron a nagy szaporaságú állományokban!



- Csökken a korafialás lehetősége (föcstej!)
- Csökken a késői fialások lehetősége (holtellés)
- A komplett termékenyítési csoport esetén jól használható (főként, ha 3 napos az AI csúcs (H-K-SZ)!)
- Saját kísérletünk alapján pontosabb lett a fiaztatói befialás (115-116 nap), rövidebb a munkacsúcs, és a fiaztatások jobban kezelhetőek, valamint a malackezelések is jobban kézben tarthatóak



fialás napján vemhességi nap

			111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
	összes db	lefialt db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db
kísérlet	115	10					3	7						
		%					30,00	70,00						
kontrol		105	1	4	5	5	15	29	26	13	7			
		%	0,95	3,81	4,76	4,76	14,29	27,62	24,76	12,38	6,67			
kísérlet	118	22			1	1	6	6	7	1				
		%			4,55	4,55	27,27	27,27	31,82	4,55				
kontrol		96	2	0	3	6	23	32	16	13	1			
		%	2,08	0,00	3,13	6,25	23,96	33,33	16,67	13,54	1,04			
kísérlet	121	43			3	4	11	13	6	3	3			
		%			6,98	9,30	25,58	30,23	13,95	6,98	6,98			
kontrol		78	1	2	12	14	9	11	15	9	3	2		
		%	1,28	2,56	15,38	17,95	11,54	14,10	19,23	11,54	3,85	2,56		



# Fialásszinkronizálás



- **a**, Lehetséges variációk Altrenogeszt etetési időre:
  - 109,110,111 nap etetés
  - 110.111.112 nap etetés
  - 111,112,113 nap etetés
- Akkor sikeres a szinkronizálás ha, a korafialások csökkennek, és nő a genetika által elvárt vemhességi hosszra eső fialások száma (115-117. nap közé esik, nagy szaporaság = hosszabb vemhességi hossz!)
- **b**, 117. nap Pgf2-alfa oltható!
- **a** és **b** együtt is használható!





# Minimum 3 hetes szoptatás után választott kocák ivarzásának eltolása pár naptól egészen plusz 3 hétig!



Példák:

- 5.-6. napig be nem bűgó választott kocák ciklusblokádjá a következő, a 2-3 héttel későbbi választásokhoz (3-4 hetes batchek esetén)
- Ha nem optimális időben várható pl. a GP,GGP termékenyítőanyag (külföld)- 1-3 nappal a bebűgás eltolható! Fontos: választás előtt kezdeni a „per os” Altrenogeszt adagolást (1-2 nap, szimpla vagy dupla adaggal a fiaztatóban, választás után: annyi napig adagolni ahány nappal el akarjuk tolni a bebűgást! (Akár 100%-os eredményessége is lehet☺)
- Kondíció javítás vagy 2. fias szindróma csökkentése miatt: minimum 18-21 nap szoptatás (tüszőérés)! Ugyanúgy 7-18 nap között eltolható az ivarzás: jó vemhesülés, magasabb malacsám várható! Első fiasok automatikus plusz 1 hetes programja jó eredményű!



# Idősebb vagy ismeretlen múlttal rendelkező kocasüldők esetleges ivarzásának kiváltása!



Ez a módszer talán nem minden esetben hoz kiváló eredményt, de selejtezés előtt, vagy ismeretlen ivarzási háttérű kocasüldők esetében kipróbálható:

- 235-270 nap között **legalább 10-14 napja nem bűgő kocasüldők** kiválogatása és kezelése:
  - csütörtöki választáshoz szinkronizálása:
    - **H-K-SZ reggel 1 adag Altrenogeszt „per os” kezelés** (előtte 2-3 napig cukros vizes betanítás lehetséges!)
    - **Csütörtök: 1 adag Cloprostenol oltása (prostaglandin)**
    - Péntek: fél adag takarmány etetése
    - Sz-V : Flushing takarmányozás (cukorral kiegészítve 150 g/nap) és ivarzás-stimulálás kannal (esetleges bűgők rakása)
    - Következő hét H-P ivarzás-keresésé napi 2 alkalommal és rakások elvégzése
    - Rakás időpontok: megtaláláskor, és 8-12 óránként, amíg a tűrés reflex fennáll



○ Példák a rakás időpontokra:

▪ bebúgás Kedd reggel:

- 1. rakás kedd reggel
- 2. rakás kedd du (2 rakás között legalább 6-8 óra el kell hogy teljen)
- 3. esetleges rakás, ha fennáll a tűrés reflex szerda reggel

▪ bebúgás Kedd délután:

- 1. rakás Kedd délután
- 2. rakás Szerda reggel (2 rakás között legalább 6-8 óra el kell hogy teljen)
- 3. esetleges rakás, ha fennáll a tűrés reflex Szerda délután



# Heti batch átállítás 3-4-5 hetes batchekre



- 3 hetes esetén 7 kocacsoport kialakítása (28 szoptatási nap), (heti batches 21 kocacsoport helyett)
- 4 hetes esetén 5 kocacsoport kialakítása (21 szoptatási nap)
- 5 hetes esetén 4 kocacsoport (21 napos szoptatással)



# Választás után koncentrált bebúgatás javítása (ov.ráta növelése, H-K-SZ javítása)



- 28 napos választásnál nagyobb jelentőségű (tüszőatrófia – 3-4 mm választáskor – hormondependencia!)
- Adagolás: 21. szoptatási naptól választásig 1 adag Altrenogeszt (minimum 3-4 nap „per os” etetés!-ugyanabban az időben)
- Választás napján már nincs kezelés!



# Üres koca menedzsment



- Választás után be nem bűgó, aktuális héten üres vizsgált egyedek 18 napos blokádjá!
- Kiszámítható ivarzási idő, jó eredményesség-kiváló vemhesülés és élve-születés
- Heti batch esetén minden héten ki kell alakítani a csoportot
- 18 nap után spontán bebűgás, vagy PMSG/HCG, vagy SIGMA rendszer is lehetséges



Köszönöm a figyelmet!

