



Ağustos
2015

Bcğa Katalođu





Green Ribbon Grazers:

Taze ot ve ot silajı beslenme temelli sistemlerde ekonomik ve efektif performans gösterecek, aynı zamanda geleneksel veya serbest barınma sağlayan ahır tiplerine de uygun inekler için boğa.



Purple Banner Sire:

Göze hoş gelen buzağı ve düveler, yarışmalarda başarılı olabilecek inekler, aynı zamanda sürüde uzun süre kalabilecek, verimli ve karlılığı olan inekler için uygun boğa.



Strong:

Göğüs genişliği dar, zayıf hayvanlara güçlülük katabilecek boğa.



Balance:

Dengeli vücut yapısına sahip (ne çok güçlü ne de zayıf) inek isteyenler için uygun boğa.



Robot Udders:

Süt sağım robotuna uygun meme yapısına sahip kızları olabilecek boğa.



Alternative Genetics:

Geniş Amerikan holstein popülasyonundaki farklı inek ailelerinden gelen boğa.



Sharp (Dairy):

Sütçülük karakteri zayıf olan ineklerde kullanarak daha narin, kemir kalitesi iyi ve yüksek süt vermeye eğilimli yavru vermeye uygun boğa.



Elite Production:

ECM'si (enerjisi düzeltilmiş süt) minimum 1.600 pound olan boğa ki hangi indeks sisteminde olursa olsun veriminizi artırır.



Components:

Kızlarına yüksek yağ ve protein oranları artıran boğa.



Elite Genomics:

Sürüye maksimum genetik ilerleme sağlayabilecek genomik olarak değerlendirilmiş boğa.



Frame Stabilizers:

Amerikan Holstein Birliği'nin BC (Vücut Kompozisyonu) indeksine seçilmiş ve sürüdeki ineklerin vücut kompozisyonunu değiştirmeyecek veya azaltacak boğa.



Health Traits:

Kızlarına düşük SCS, uzun ömür, yüksek fertilitite artıran boğa.



Low EFI (Outcross):

EFI (Akrabalı Eşleştirme Oranı) düşük olan, dolayısıyla geniş bir pedigree kullanılabileceği sunan boğa.



Polled:

Heterizgot polled boğalar %50 oranında, homozigot polled boğalar %100 oranında boynuzsuz yavru verir.



Calving Ease:

Ufak yavrusu sebebiyle doğum kolaylığı sağlayan boğa.



Cross Breeding Bulls:

Sürüye maksimum heterozislik katabilecek boğa.



Feed Efficiency:

Feed Efficiency (yemden yararlanma) değerine sahip inekler yüksek miktarda süt üretebilirken daha az yem tüketirler.



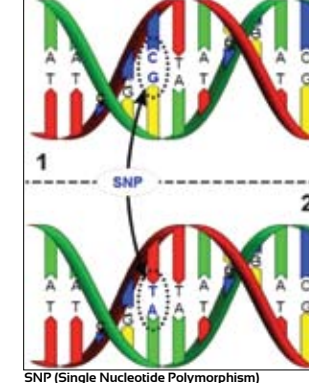
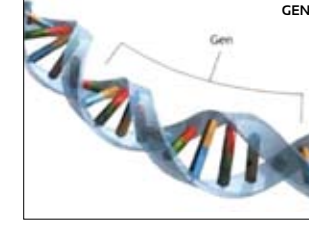
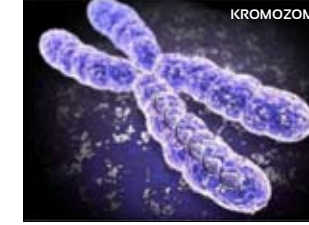
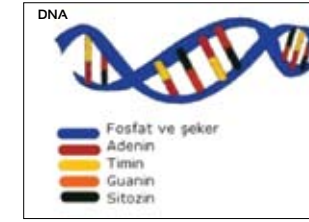
A2/A2:

A2 tipi beta casein proteini aktarma yeteneğine sahip boğa.



High Fertility:

Fertilitite İndeksi (FI) birden fazla üreme ile alakalı komponenti içinde barındıran bir indekstir. Bunlar: İlk kez tohumlanacak düvenin gebe kalabilmesi, laktasyonda olan ineğin gebe kalabilmesi ve doğum yapmış ineğin yeniden sıklı başlama, kızgınlık göstermesi, gebe kalması ve gebeliğini tamamlayabilmesidir.



SNP (Single Nucleotide Polymorphism)

GENOMICS

DNA, her hücre içinde bulunan ve organizmaya ait genetik bilgileri taşıyan çift sarmal şeklindeki moleküldür.

DNA'lar hücre çekirdeğinde bulunur ve kromozom adı verilen genetik birimde saklanır. Şeker, fosfat ve 4 bazdan oluşur: Adenin, Timin, Guanin, Sitozin. Bu bazlar her zaman ikili olarak eşleşerek nükleotidleri oluşturur. Sığır genomunda yaklaşık 3 milyar nükleotid bulunur ve bunların %99.8'i birbirinin aynısıdır, sadece %0.2'si farklıdır. Yani yaklaşık 6 milyon (%0.2) nükleotid, boğalar ya da inekler arasındaki genetik farklılığın nasıl olacağına karar verir. Farkı yaratan bu baz çiftine SNP adı verilir.

Genomics, geleneksel yöntemlerle elde edilmiş ıslah bilgileri ile DNA'dan

elde edilmiş ıslah bilgilerinin kombine edildiği bir yöntemdir. Proof (ıslah bilgileri) güvenilirliği %99 olan geniş bir grup boğanın DNA analizi yapılarak yaklaşık 50.000 SNP'nin haritadaki yeri tespit edilir. Bugüne kadar elde edilmiş çok güçlü istatistiksel veri ile bu 50.000 SNP'nin ıslah değerleri arasındaki ilişki tahmin edilir. Örneğin her SNP'nin süt verimi artışı gibi genotipik değerleri ile ilişkisi %75 ve üzeri güvenilirlikte ve meme derinliği gibi fenotipik değerleri ile ilişkisi %74 ve üzeri güvenilirlikte tahmin edilir. Ayrıca kalıtım derecesi düşük olan sağlık özellikleri (SCS, PL, DPR gibi) de %65 ve üzeri güvenilirlikte tahmin edilir.

Bu sebeple genomik boğa kullanım oranı hızla artmaktadır. Örneğin Almanya'da %70, İrlanda'da %60, USA'da %50, İtalya'da %40 ve İngiltere'de %30'dur.

AVANTAJLARI

- 1-Doğan erkek buzağının genetik kapasitesinin ne olduğunu çok erken yaşta ve yüksek güvenilirlikte tespit etme olanağı sağlar.
- 2-Geleneksel yöntemde (Progeny testing) boğaların genetik potansiyeli en erken 4,5 yaşında tespit edilebilirken, genomik test sayesinde 1 aylık iken genetik potansiyeli tespit edilir ve 1 yaşımdan itibaren sperması kullanılır.
- 3-Bu sayede fenotipik (boy, güçlülük, ayak&bacak ve meme gibi dış görünüş özellikleri), genotipik (süt, yağ ve protein gibi verim özellikleri) ve sağlık (Fertilitite, PL, SCS, SCE FE) özelliklerinde genetik ilerleme hızını artırır. Çünkü genetik ilerleme, boğanın yaşı ne kadar genç olursa o kadar hızlı olur.
- 4-Genomik boğa proofları 2 ayda bir yayınladığı için en yeni genetiği kullanma olanağı sunar.
- 5-Kalıtım derecesi düşük olan sağlık özelliklerini yüksek güvenilirlikte sunduğu için sürüde hızlı bir genetik iyileşme sağlar.
- 6-Akrabalı eşleştirme (Inbreeding) sorununun çözülmesine yardımcı olur.
- 7-Genetik defektlerin tespit edilmesini ve önlenmesini sağlar.
- 8-Dişilerde yapılan genomik test sayesinde hangi hayvanların sürüde kalacağına, hangilerine cinsiyeti belirlenmiş sperma kullanılacağına, hangilerin en iyi genetik yapıda olmaları sebebiyle embriyo transferi için donör olacağına karar verilmesine olanak sağlar.
- 9-Genomik test yapılan işletmelerde sürünün genetik yapısı ortaya çıktığı için en uygun sürü hedefi belirlenir ve buna uygun boğa seçimi yapılır.

151HO00681 RUBICON

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2681
Milk	+1552	78%R	Net Merit \$ +872
Fat	+102	+0.16%	Fluid Merit \$ +837
Protein	+55	+0.03%	Cheese Merit \$ +885
SCS	2.99	75%R	Grazing Merit \$ +804
PL	+7.1	72%R	Feed Efficiency +194
DPR	+0.6	70%R	HCR +4.1
Fertility Index	+1.4		CCR +1.6
EFI 6.3% GFI 7.0			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 7.9 %
Sire Calving Ease	7.9%	84%R	141 Obs
Daughter Calving Ease	5.1%	65%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.4%	73%R	149 Obs
Daughter Stillbirth	4.8%	59%R	0 Obs



Edg Rubicon-ET Mogul x Robust x Planet

Sire: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET TR TV TL TY TD
Dam: Sandy-Valley Robust Ruby-ET VG-87
02-04 2x 305d 29450m 3.2 950f 3.1 916p
MGS: Roylane Socra Robust-ET TR TV TL TD
MGD: Sandy-Valley Plane Sapphire TY VG-87
02-00 2x 365d 39130m 3.3 1301f 2.8 1101p
MGGs: Ensenada Taboo Planet-ET TR TV TL TY TD EX-90
MGGD: Sandy-Valley Bolt Sheila-ET EX-92
02-02 2x 365d 44790m 3.6 1607f 2.7 1209p



STgenetics

Dam: Sandy-Valley Robust Ruby-ET

076HO00698 MENTHOL

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2368
Milk	+2063	78%R	Net Merit \$ +547
Fat	+68	-0.04%	Fluid Merit \$ +590
Protein	+49	-0.04%	Cheese Merit \$ +529
SCS	2.88	75%R	Grazing Merit \$ +447
PL	+2.8	72%R	Feed Efficiency +123
DPR	-2.4	71%R	HCR +0.7
Fertility Index	-1.7		CCR -1.6
EFI 6.5% GFI 78%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 8.0 %
Sire Calving Ease	8.0%	80%R	95 Obs
Daughter Calving Ease	7.1%	66%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.1%	69%R	93 Obs
Daughter Stillbirth	8.6%	60%R	0 Obs



Zahbulls Menthol-ET Mogul x Domain x Planet

Sire: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET TR TV TL TY TD
Dam: Sully Hart 140-ET VG-87
02-01 2x 305d 28040m 3.4 945f 2.7 754p
MGS: Ronelee Toystory Domain-ET TV TL TD EX-90
MGD: Sully Planet Manitoba-ET DOM
02-03 2x 365d 33290m 3.9 1306f 3.1 1041p
MGGs: Ensenada Taboo Planet-ET TR TV TL TY TD EX-90
MGGD: Sully Shottle May-TW EX-90 DOM
05-04 3x 365d 38970m 3.5 1354f 3.0 1152p



STgenetics

Dam: Sandy-Valley Robust Ruby-ET

151HO00664 MADOR

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2355
Milk	+1963	78%R	Net Merit \$ +556
Fat	+61	-0.05%	Fluid Merit \$ +604
Protein	+45	-0.05%	Cheese Merit \$ +535
SCS	2.87	75%R	Grazing Merit \$ +476
PL	+3.7	72%R	Feed Efficiency +111
DPR	-1.1	71%R	HCR +0.9
Fertility Index	-0.8		CCR -1.4
EFI 6.5% GFI 7.5%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 8.2 %
Sire Calving Ease	8.2%	70%R	53 Obs
Daughter Calving Ease	6.6%	65%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.0%	63%R	53 Obs
Daughter Stillbirth	6.5%	59%R	0 Obs



Morningview Mador-ET Mogul x Super x Shottle

Sire: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET TR TV TL TY TD
 Dam: Morningview Super Megan-ET TY VG-85
 02-08 2x 365d 33980m 3.9 I318f 3.0 I027p
 MGS: Charlesdale Superstition-ET TR TV TL TY
 MGD: Morningview Shottle Madilyn-ET EX-94 DOM
 06-10 2x 365d 46580m 3.8 I756f 2.9 I354p
 MGGS: Picston Shottle-ET TV TL TY EX-95
 MGGD: Morningview Chmpn Martha-ET EX-92 2E GMD
 05-05 2x 365d 38410m 3.7 I416f 2.9 I129p



STgenetics

076HO00721 MAGNAVOX

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2300
Milk	+1530	76%R	Net Merit \$ +568
Fat	+38	-0.07%	Fluid Merit \$ +554
Protein	+47	+0.00%	Cheese Merit \$ +574
SCS	2.84	73%R	Grazing Merit \$ +535
PL	+5.6	71%R	Feed Efficiency +109
DPR	+1.4	67%R	HCR +1.6
Fertility Index	+1.4		CCR +1.2
EFI 6.4% GFI 7.1%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 5.9 %
Sire Calving Ease	5.9%	67%R	1 Obs
Daughter Calving Ease	5.8%	65%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.4%	60%R	0 Obs
Daughter Stillbirth	6.6%	59%R	0 Obs



Pine-Tree Magnavox-TW Altaskoda x Planet x O Man

Sire: Pine-Tree Altaskoda-ET TV TL TY
 Dam: Pine-Tree Planet Marica-ET VG-86
 03-08 3x 305d 39490m 3.3 I319f 3.0 I194p
 MGS: Ensenada Taboo Planet-ET TR TV TL TY TD EX-90
 MGD: Pine-Tree Missy Mary-ET VG-87 DOM
 03-06 3x 365d 36920m 4.0 I483f 3.3 I210p
 MGGS: O-Bee Manfred Justice-ET TR TV TL TD EX-94
 MGGD: Wesswood-HC Rudy Missy-ET TV EX-92 3E GMD DOM
 04-11 3x 365d 40880m 4.1 I665f 3.2 I308p



STgenetics

151H000653 DELOREAN

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2263
Milk	+1212	80%R	Net Merit \$ +496
Fat	+37	-0.03%	Fluid Merit \$ +534
Protein	+25	-0.04%	Cheese Merit \$ +480
SCS	2.88	78%R	Grazing Merit \$ +473
PL	+5.6	75%R	Feed Efficiency +63
DPR	+0.9	74%R	HCR +3.6
Fertility Index	+1.8		CCR +3.3
EFI 6.5% GFI 7.2%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 8.6 %
Sire Calving Ease	8.6%	72%R	38 Obs
Daughter Calving Ease	6.2%	67%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.5%	64%R	37 Obs
Daughter Stillbirth	5.8%	62%R	0 Obs



Ronelee Sharmck Delorean-ET Shamrock x Outside x Rudolph

Sire: Ladys-Manor PI Shamrock-ET TR TV TL TD VG-85
 Dam: Ronelee Outside Dabble-ET TV TL EX-91 2E GMD DOM
 05-03 3x 365d 44530m 3.6 1612f 2.9 1313p
 MGS: Comestar Outside-ET TV TL EX-95
 MGD: Ronelee Rudolph Dimple EX-93 2E DOM
 05-08 3x 365d 45920m 3.7 1713f 2.9 1341p
 MGGS: Startmore Rudolph-ET TV TL EX-CAN
 MGGD: Select Mark Dolly TM EX-95 4E GMD DOM
 06-07 3x 365d 45870m 4.0 1846f 2.9 1344p



Reg: HOUSA000141733065 DOB: 01/05/2012
 RHA: 100 DMS: 345,456 aAa: 342 AA A2A2

08/2015	HA TYPE SUMMARY						
PTAT +1.81	80%R	UDC+1.71	FLC+0.77	BSC +0.63	O D / O H		
Boy	+0.66	Uzun	2	1	0	1	2
Vücut Yapısı	+0.35	Güçlü					
Göğüs Derinliği	+0.45	Derin					
Sütçülük Formu	+1.21	Açık					
Sağrı Eğimi	+0.17	Arkaya Eğ.					
Sağrı Genişliği	+1.41	Geniş					
Arka Bacak Yandan	+0.40	Dik					
Arka Bacak Arkadan	+0.77	Dik					
Ayak Açısı	+0.35	Adım					
Ayak Bacak Skoru	+1.15	Yüksek					
Ön Meme Bağlantısı	+2.29	Güçlü					
Arka Meme Yüksekliği	+2.03	Yüksek					
Arka Meme Genişliği	+1.87	Geniş					
Meme Merkez Bağı	+1.88	Güçlü					
Meme Derinliği	+1.79	Siğ					
Ön Meme Başı Yerleşimi	+2.53	Kapalı					
Arka Meme Başı Yerleşimi	+2.80	Kapalı					
Meme Başı Uzunluğu	-3.42	Kısa					

151H000632 COLTON

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2246
Milk	+1716	80%R	Net Merit \$ +377
Fat	+25	-0.14%	Fluid Merit \$ +401
Protein	+43	-0.03%	Cheese Merit \$ +367
SCS	2.84	77%R	Grazing Merit \$ +375
PL	+2.0	75%R	Feed Efficiency +62
DPR	+1.0	73%R	HCR +0.9
Fertility Index	+1.1		CCR +1.6
EFI 7.5% GFI 8.3%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 6.8 %
Sire Calving Ease	6.8%	83%R	169 Obs
Daughter Calving Ease	5.4%	68%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.3%	73%R	244 Obs
Daughter Stillbirth	8.7%	63%R	0 Obs



Stantons Snowman Ea ColtonET Snowman x Shottle x O Man

Sire: Mountfield Ssi Dcy Mogul-ET TR TV TL TY TD
 Dam: Miss Ocd Robst Delicious-ET VG-87 DOM
 2-05 2x 365d 33,778m 3.3 1121f 3.1 1047p
 MGS: Roylane Socra Robust-ET TR TV TL TD
 MGD: OCD Planet Danica-ET EX-93 DOM
 03-01 3x 365d 39240m 3.5 1384f 3.0 1166p
 MGGS: Ensenada Taboo Planet-ET TR TV TL TY TD EX-90
 MGGD: Miss Elegant Delight-ET VG-88 DOM
 02-02 3x 305d 27850m 3.4 958f 2.9 803p



151HO00618 BEACONATOR

Reg: HOCAN000011087870
RHA: 100% DMS: 126,123

DOB: 04/07/2011
aAa: 234 A2A2

08/2015	CDCB	SUMMARY GENOMIC	TPI +2233
Milk	+1763	78%R	Net Merit \$ +450
Fat	+25	0.15%	Fluid Merit \$ +509
Protein	+37	0.06%	Cheese Merit \$ +425
SCS	2.91	76%R	Grazing Merit \$ +438
PL	+4.4	73%R	Feed Efficiency +59
DPR	+0.9	71%R	CCR +3.7
Fertility Index	+1.7		HCR +2.8
EFI 7.0% GFI 7.9		O Dtrs O Herds	100% US

08/2015	CALVING SUMMARY	SCE 6.1 %
Sire Calving Ease	6.1%	93%R 2229 Obs
Daughter Calving Ease	5.6%	65%R 0 Obs
Sire Stillbirth	7.6%	84%R 2221 Obs
Daughter Stillbirth	5.9%	60%R 0 Obs



Gillette Beacon BeaconatorET Beacon x Planet x Bolton

Sire: End-Road Beacon-ET TV TL TY VG-85
Dam: Gillette S Planet 2nd Snooze VG86
01-11 2x 365d 41461m 3.7 1549f 3.1 1268p
MGS: Ensenada Taboo Planet-ET TR TV TL TY TD EX-90
MGD: Gillette Bolton 2nd Sleep VG89
03-11 2x 365d 45571m 4.1 1865f 2.7 1244p
MGGs: Sandy-Valley Bolton-ET BY TV TL EX-90
MGGD: Gillette Blitz 2nd Wind VG88
02-02 2x 365d 39096m 3.6 1421f 2.8 1107p

08/2015	HA TYPE SUMMARY
PTAT +1.38	77%R UDC+1.29 FLC+0.99 BSC +0.97 O D / O H
Boy	+1.31 Uzun
Vücut Yapısı	+0.34 Güçlü
Göğüs Derinliği	+0.34 Derin
Sütçülük Formu	+1.63 Açık
Sağrı Eğimi	+0.45 Arkaya Eğ.
Sağrı Genişliği	+1.79 Geniş
Arka Bacak Yandan	+0.87 Dik
Arka Bacak Arkadan	+1.60 Dik
Ayak Açısı	+0.49 Adım
Ayak Bacak Skoru	+1.28 Yüksek
Ön Meme Bağlantısı	+1.65 Güçlü
Arka Meme Yüksekliği	+2.48 Yüksek
Arka Meme Genişliği	+2.28 Geniş
Meme Merkez Bağı	+0.85 Güçlü
Meme Derinliği	+1.14 Sığ
Ön Meme Başı Yerleşimi	-0.40 Geniş
Arka Meme Başı Yerleşimi	-0.41 Geniş
Meme Başı Uzunluğu	+0.24 Uzun



151HO00635 GILBY

Reg: HOUSA000057163019
RHA: 99% DMS: 561,126

DOB: 09/12/2011
aAa: 321 HC DI BE AIA2

08/2015	CDCB	SUMMARY GENOMIC	TPI +2204
Milk	+1525	78%R	Net Merit \$ +437
Fat	+54	-0.01%	Fluid Merit \$ +429
Protein	+47	+0.00%	Cheese Merit \$ +440
SCS	2.95	76%R	Grazing Merit \$ +396
PL	+0.9	73%R	Feed Efficiency +123
DPR	-0.8	71%R	HCR +0.6
Fertility Index	-0.4		CCR +0.1
EFI 6.5% GFI 7.7%		O Dtrs O Herds	100% US

08/2015	CALVING SUMMARY	SCE 7.8 %
Sire Calving Ease	7.8%	79%R 87 Obs
Daughter Calving Ease	5.7%	65%R 0 Obs
Sire Stillbirth	8.8%	67%R 77 Obs
Daughter Stillbirth	5.3%	60%R 0 Obs



Deboer Bookem Gilby Bookem x Elegant x Titanic

Sire: De-Su 521 Bookem-ET TR TV TL TY TD VG-86
Dam: Schillview Elegant Ginikry VG-87
03-06 2x 365d 37020m 3.6 1333f 3.0 1109p
MGS: Honeycrest Elegant-ET TV
MGD: Schillview T Genickera-ET EX-90
02-01 2x 365d 30150m 3.6 1078f 2.9 870p
MGGs: Hartline Titanic-ET TV TL TY
MGGD: Schillview M Toto Geanie-ET TV EX-90 2E
03-01 2x 365d 39990m 3.6 1421f 3.2 1261p

08/2015	HA TYPE SUMMARY
PTAT +1.26	78%R UDC+0.77 FLC+1.12 BSC +0.55 O D / O H
Boy	+0.81 Uzun
Vücut Yapısı	+0.22 Güçlü
Göğüs Derinliği	+0.04 Derin
Sütçülük Formu	+1.38 Açık
Sağrı Eğimi	+0.81 Arkaya Eğ.
Sağrı Genişliği	+0.80 Geniş
Arka Bacak Yandan	+0.12 Dik
Arka Bacak Arkadan	+1.21 Dik
Ayak Açısı	+1.04 Adım
Ayak Bacak Skoru	+1.31 Yüksek
Ön Meme Bağlantısı	+0.97 Güçlü
Arka Meme Yüksekliği	+1.92 Yüksek
Arka Meme Genişliği	+1.77 Geniş
Meme Merkez Bağı	+1.20 Güçlü
Meme Derinliği	-0.11 Derin
Ön Meme Başı Yerleşimi	+0.84 Kapalı
Arka Meme Başı Yerleşimi	+1.25 Kapalı
Meme Başı Uzunluğu	-0.32 Kısa



151HO00662 MIXTURE

Reg: HOUSA000069791483 DOB: 09/28/2012
RHA: 99% DMS: 561,456 aAa: 243 AE AIAI

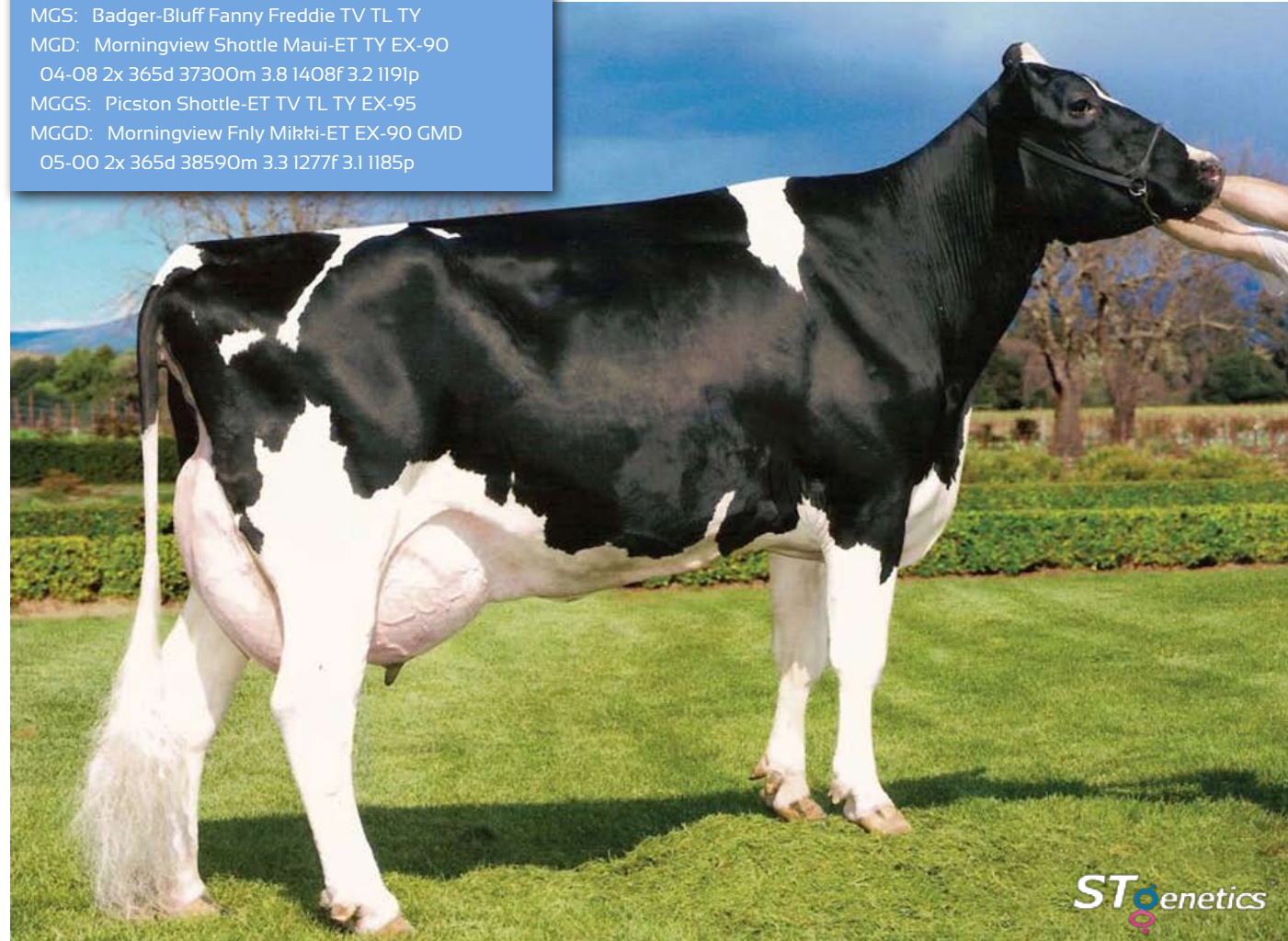
08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2180
Milk	+1004	78%R	Net Merit \$ +433
Fat	+26	-0.04%	Fluid Merit \$ +389
Protein	+36	+0.02%	Cheese Merit \$ +451
SCS	2.73	75%R	Grazing Merit \$ +404
PL	+3.8	72%R	Feed Efficiency +77
DPR	+0.8	70%R	HCR +1.1
Fertility Index	+0.9		CCR +1.0
EFI 6.8% GFI 7.7%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 6.2 %
Sire Calving Ease	6.2%	69%R	41 Obs
Daughter Calving Ease	5.9%	65%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.2%	62%R	36 Obs
Daughter Stillbirth	6.3%	59%R	0 Obs



Morningview Mixture-ET Lithium x Freddie x Shottle

Sire: S-S-I Domain Lithium-ET TV TL TY TD
Dam: Morningview Freddie Mimi-ET VG-87
02-09 2x 305d 27920m 4.4 1235f 3.4 96lp
MGS: Badger-Bluff Fanny Freddie TV TL TY
MGD: Morningview Shottle Maui-ET TY EX-90
04-08 2x 365d 37300m 3.8 1408f 3.2 119lp
MGGs: Picston Shottle-ET TV TL TY EX-95
MGGD: Morningview Fnlly Mikki-ET EX-90 GMD
05-00 2x 365d 38590m 3.3 1277f 3.1 1185p



STgenetics

151HO00620 ASPIRE

Reg: HOUSA000069791571
RHA: 100% DMS: 246,126

DOB: 07/11/2011
aAa: 234 A2A2

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +2060
Milk	+1267	79%R	Net Merit \$ +379
Fat	+32	-0.06%	Fluid Merit \$ +389
Protein	+36	-0.01%	Cheese Merit \$ +374
SCS	3.04	76%R	Grazing Merit \$ +323
PL	+2.5	74%R	Feed Efficiency +84
DPR	-0.9	72%R	HCR +0.7
Fertility Index	-0.6		CCR -0.6
EFI 6.7% GFI 7.4%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 5.0 %
Sire Calving Ease	5.0%	94%R	654 Obs
Daughter Calving Ease	5.1%	66%R	0 Obs
Sire Stillbirth	6.8%	87%R	649 Obs
Daughter Stillbirth	5.1%	60%R	0 Obs



Mr Morningview Aspire-ET Robust x Toystory x Mtoto

Sire: Roylane Socra Robust-ET TR TV TL TD
Dam: Morningview Toystory April EX-90
05-01 2x 365d 38530m 3.6 1402f 3.1 1210p
MGS: Jenny-Lou Mrshl Toystory-ET TR TV TL TY
MGD: Morningview Mtoto April TV TL VG-89 GMD DOM
02-07 2x 365d 40040m 3.9 1548f 2.8 1113p
MGGs: Carol Prelude Mtoto-ET TV TL
MGGD: Morningview Gibbon Judy-ET TV VG-85 GMD DOM
02-04 2x 305d 25010m 3.9 964f 3.0 752p



STgenetics

151HO00586 FANTASTIC

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +1952
Milk	+1239	78%R	Net Merit \$ +214
Fat	+7	-0.14%	Fluid Merit \$ +264
Protein	+26	-0.04%	Cheese Merit \$ +193
SCS	3.07	75%R	Grazing Merit \$ +187
PL	+2.2	73%R	Feed Efficiency +26
DPR	+0.0	71%R	HCR -0.3
Fertility Index	-0.1		CCR -0.4
EFI 6.1% GFI 7.0%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 6.9 %
Sire Calving Ease	6.9%	66%R	2 Obs
Daughter Calving Ease	7.1%	65%R	0 Obs
Sire Stillbirth	6.6%	60%R	2 Obs
Daughter Stillbirth	9.5%	59%R	0 Obs



Welcome Fantastic-ET TR Domain x Jet Stream x Boliver

Sire: Ronelee Toystory Domain-ET TV TL TD EX-90
 Dam: C-Haven-CW Jet Fantastic-ET EX-90
 O4-O4 3x 330d 42630m 3.9 1647f 2.9 1237p
 MGS: Applouis Jet Stream-ET TV TL VG-87
 MGD: Plushanski Bol Framor-ET EX-90
 O1-I0 2x 365d 28010m 3.7 1045f 2.9 822p
 MGGS: End-Road PVF Boliver-ET TV TL TY EX-95
 MGGD: Plushanski Aaron Fragile-ET TV TL VG-87
 O2-O5 2x 305d 25820m 3.6 925f 3.1 809p



Reg: HOUSA000069207654 DOB: 08/15/2010
 RHA: 99% aAa: 324 AIA2

08/2015	HA TYPE SUMMARY		PTAT +1.45	78%R	UDC +1.48	FLC +0.60	BSC +1.09	O D / O H
Boy	+1.52	Uzun						
Vücut Yapısı	+0.52	Güçlü						
Göğüs Derinliği	+0.54	Derin						
Sütçülük Formu	+1.04	Açık						
Sağrı Eğimi	+0.33	Arkaya Eğ.						
Sağrı Genişliği	+1.17	Geniş						
Arka Bacak Yandan	+0.94	Dik						
Arka Bacak Arkadan	+0.73	Dik						
Ayak Açısı	+0.37	Adım						
Ayak Bacak Skoru	+0.90	Yüksek						
Ön Meme Bağlantısı	+1.38	Güçlü						
Arka Meme Yüksekliği	+1.76	Yüksek						
Arka Meme Genişliği	+1.62	Geniş						
Meme Merkez Bağı	+1.46	Güçlü						
Meme Derinliği	+1.74	Sığ						
Ön Meme Başı Yerleşimi	+1.56	Kapalı						
Arka Meme Başı Yerleşimi	+1.53	Kapalı						
Meme Başı Uzunluğu	-1.41	Kısa						

151HO00619 SIMPSON

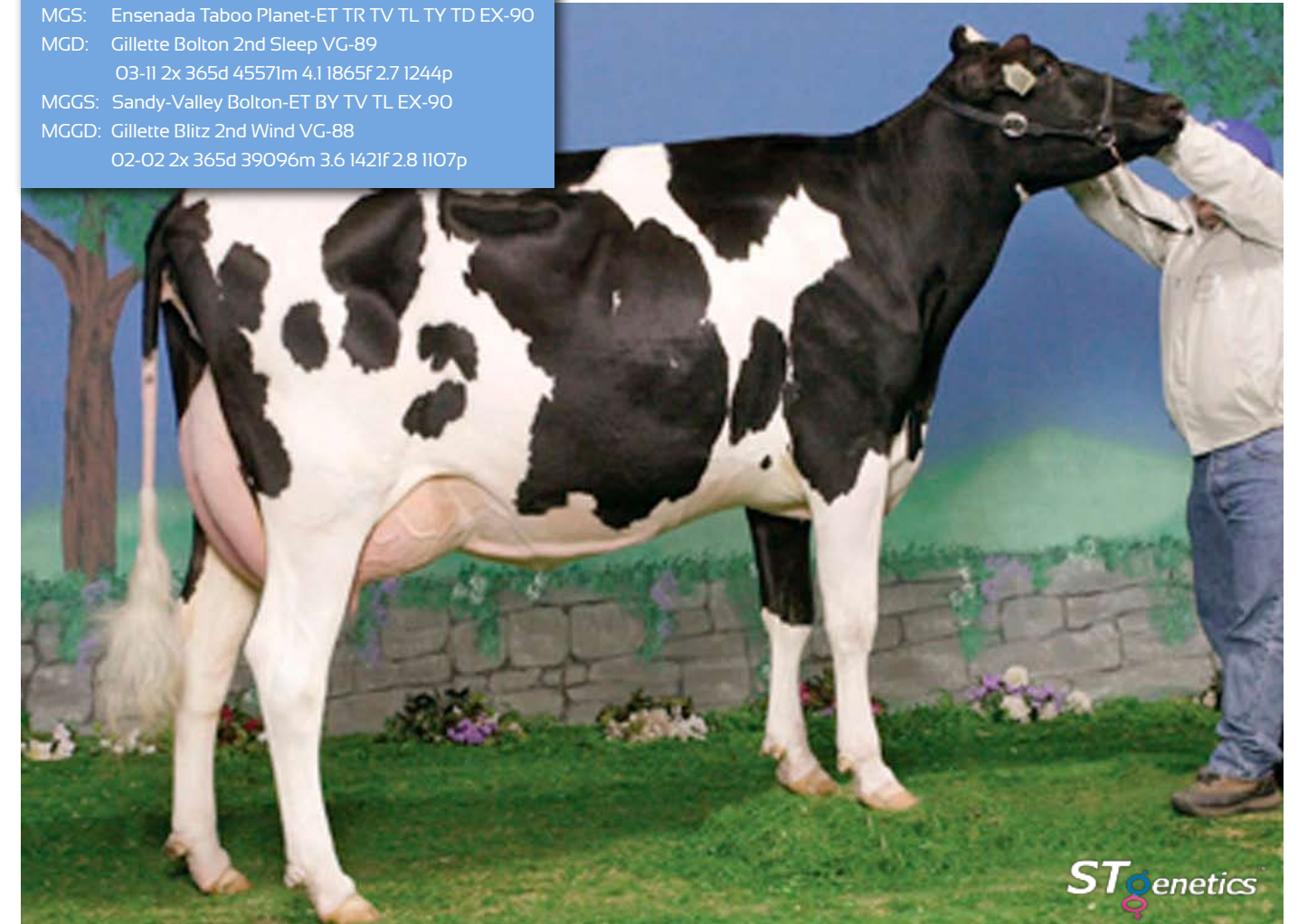
08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +1879
Milk	+1312	78%R	Net Merit \$ +156
Fat	-4	-0.20%	Fluid Merit \$ +239
Protein	+18	-0.08%	Cheese Merit \$ +122
SCS	2.89	76%R	Grazing Merit \$ +147
PL	+1.1	73%R	Feed Efficiency -1
DPR	+0.1	71%R	HCR +0.7
Fertility Index	+0.2		CCR -0.2
EFI 6.7% GFI 7.4%			O Dtrs O Herds 100% US

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 7.0 %
Sire Calving Ease	7.0%	77%R	1853 Obs
Daughter Calving Ease	6.6%	58%R	0 Obs
Sire Stillbirth	7.2%	68%R	1853 Obs
Daughter Stillbirth	7.0%	55%R	0 Obs



Gillette Jordan Simpson Jordan x Planet x Bolton

Sire: Gillette Jordan BY TV TL VG-87
 Dam: Gillette S Planet 2nd Snooze VG-86
 O1-I1 2x 365d 41461m 3.7 1549f 3.1 1268p
 MGS: Ensenada Taboo Planet-ET TR TV TL TY TD EX-90
 MGD: Gillette Bolton 2nd Sleep VG-89
 O3-I1 2x 365d 45571m 4.1 1865f 2.7 1244p
 MGGS: Sandy-Valley Bolton-ET BY TV TL EX-90
 MGGD: Gillette Blitz 2nd Wind VG-88
 O2-O2 2x 365d 39096m 3.6 1421f 2.8 1107p



Reg: HOCAN000011087874 DOB: 04/13/2011
 RHA: 100% aAa: 342 AB AIA2

08/2015	HA TYPE SUMMARY		PTAT +1.15	77%R	UDC +0.86	FLC +1.28	BSC +0.36	O D / O H
Boy	+0.28	Uzun						
Vücut Yapısı	+0.43	Güçlü						
Göğüs Derinliği	+0.31	Derin						
Sütçülük Formu	+1.01	Açık						
Sağrı Eğimi	-0.96	Öne						
Sağrı Genişliği	+0.64	Geniş						
Arka Bacak Yandan	-0.11	Eğimli						
Arka Bacak Arkadan	+2.17	Dik						
Ayak Açısı	+0.83	Adım						
Ayak Bacak Skoru	+1.35	Yüksek						
Ön Meme Bağlantısı	+1.17	Güçlü						
Arka Meme Yüksekliği	+1.80	Yüksek						
Arka Meme Genişliği	+1.66	Geniş						
Meme Merkez Bağı	+1.42	Güçlü						
Meme Derinliği	+0.12	Sığ						
Ön Meme Başı Yerleşimi	+0.42	Kapalı						
Arka Meme Başı Yerleşimi	+1.04	Kapalı						
Meme Başı Uzunluğu	+0.47	Uzun						

076H000581 EXPLODE

Reg: HOUSA000138905680 DOB: 12/23/2007
RHA: 100% DMS: 234,345 aAa: 234165

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		TPI +1995
Milk	+1132	99%R	Net Merit \$ +190
Fat	+8	-0.12%	Fluid Merit \$ +223
Protein	+23	-0.04%	Cheese Merit \$ +176
SCS	2.79	99%R	Grazing Merit \$ +150
PL	+1.4	96%R	Feed Efficiency +10
DPR	-0.5	96%R	HCR -1.5
Fertility Index	-0.9		CCR -1.8
EFI 6.9% GFI 8.2%			3998 Dtrs 1451 Herds 45% US 28544m 3.6% 1034f 3.0% 860p

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 8.7 %
Sire Calving Ease	8.7%	99%R	10629 Obs
Daughter Calving Ease	6.1%	97%R	1180 Obs
Sire Stillbirth	7.0%	97%R	10981 Obs
Daughter Stillbirth	8.3%	96%R	1194 Obs



Wabash-Way Explode-ET Bolton x Shottle x O Man

Sire: Sandy-Valley Bolton-ET BY TV TL EX-90
Dam: Wabash-Way Emilyann-ET VG-88
02-01 2x 365d 38610m 3.9 1497f 3.2 1251p
MGS: Picston Shottle-ET TV TL TY EX-95
MGD: Crockett-Acres Elita-ET VG-87 GMD DOM
02-02 2x 365d 39010m 3.8 1480f 3.4 1309p
MGGs: O-Bee Manfred Justice-ET TR TV TL TD EX-94
MGGD: Crockett-Acres Mtot Elly-ET TV EX-90 GMD DOM
06-04 2x 283d 38840m 3.3 1286f 3.2 1229p

08/2015	HA TYPE SUMMARY									
PTAT +2.00	99%R	UDC+1.75	FLC+1.00	BSC +2.81	2256 D /	886 H				
Boy	+3.44	Uzun								
Vücut Yapısı	+2.40	Güçlü								
Göğüs Derinliği	+1.90	Derin								
Sütçülük Formu	+0.69	Açık								
Sağrı Eğimi	+2.06	Arkaya Eğ.								
Sağrı Genişliği	+2.04	Geniş								
Arka Bacak Yandan	+0.87	Diğ								
Arka Bacak Arkadan	+0.60	Diğ								
Ayak Açısı	+1.84	Adım								
Ayak Bacak Skoru	+1.02	Yüksek								
Ön Meme Bağlantısı	+2.37	Güçlü								
Arka Meme Yüksekliği	+1.53	Yüksek								
Arka Meme Genişliği	+1.41	Geniş								
Meme Merkez Bağı	+1.32	Güçlü								
Meme Derinliği	+2.25	Siğ								
Ön Meme Başı Yerleşimi	+2.64	Kapalı								
Arka Meme Başı Yerleşimi	+2.20	Kapalı								
Meme Başı Uzunluğu	-0.68	Kısa								



STgenetics

151BS00224 WUNDER

Reg: BSUSA000068123590 DOB: 05/14/2010
DMS: 246,456 aAa: 342 A1A2

08/2015	CDCB SUMMARY GENOMIC		PPR +136
Milk	+900	86%R	Net Merit \$ +349
Fat	+36	+0.00%	Fluid Merit \$ +347
Protein	+26	-0.02%	Cheese Merit \$ +349
SCS	2.93	73%R	Grazing Merit \$ +293
PL	+3.6	69%R	Feed Efficiency +62
DPR	-0.2	58%R	HCR -0.5
Fertility Index	+1.1		CCR +0.0
EFI 6.5% GFI 7.3			56 Dtrs 19 Herds 100% US 26434m 3.7% 990f 3.3% 876p

08/2015	CALVING SUMMARY		SCE 3.2 %
Sire Calving Ease	3.2%	85%R	214 Obs
Daughter Calving Ease	3.6%	61%R	40 Obs
Sire Stillbirth	%	%R	0 Obs
Daughter Stillbirth	%	%R	N/A Obs



Harts Wunder Etm Wonderment x Prestige x Gordon

Sire: Top Acres C Wonderment-ET TM
Dam: Bail-Miir P Lady Liberty-ET VG-86
2-03 305d 2x 32760m 4.6 1508f 3.4 1130p
MGS: Sun-Made Garbro Prestige ET M
MGD: Elm Park Hart Ameri Lady-ET EX-91 2E
3-00 365d 3x 48430m 4.4 2149f 3.5 1716p
MGGs: Westley Matt Gordon TW
MGGD: Harts Elm Park Evie-ET VG-88%
1-11 365d 2x 29230m 5.3 1536f 3.8 1097p

08/2015	HA TYPE SUMMARY									
PTAT +0.70	77%R	UDC+0.72	MO+0.60	13 D /	5 H					
Boy	+1.30	Uzun								
Vücut Yapısı	+0.40	Güçlü								
Sütçülük Formu	+1.30	Açık								
Sağrı Eğimi	-1.00	Öne Eğimli								
Sağrı Genişliği	+0.30	Geniş								
Arka Bacak Yandan	+0.40	Diğ								
Arka Bacak Arkadan	+0.40	Diğ								
Ayak Açısı	+0.00	Adım								
Mobility	+0.60	Yüksek								
Ön Meme Bağlantısı	+0.90	Güçlü								
Arka Meme Yüksekliği	+0.80	Yüksek								
Arka Meme Genişliği	+0.50	Geniş								
Meme Merkez Bağı	+0.40	Güçlü								
Meme Derinliği	+0.20	Siğ								
Ön Meme Başı Yerleşimi	+0.80	Kapalı								
Meme Başı Uzunluğu	+1.40	Uzun								



STgenetics

Cinsiyet Tayini Yapılmış Sperma Kullanımı İçin Öneriler:

Cinsiyet tayini yapılmış sperma (sexed semen), doğacak buzağların %90 oranında dişi olmasını olarak sağlar.



Sexed Sperma kullanmanın yararları:

1. Sürüde hızlı bir şekilde dişi sayısının artmasını sağlar.
2. Artan dişi sayısı, düve satışına olanak sağlar.
3. Kesilen ya da işletmeden gönderilen hayvanların yerine çok sayıda düvenin arasından seçim yapmak, sürünün genetik değerini artırır.
4. Sürünün daha kısa sürede gençleşmesini sağlar.
5. Sürüde sağlık problemlerinin azalmasını sağlar
6. Güç doğum sayısını azaltır.

Sexed Sperma Kullanırken Dikkat Edilecek Noktalar:

1. Sexed spermalar 0.25 cc'lik payetlere konulduğu için buna uygun pistole kullanmak gerekir.
2. Sexed spermayı çözündürürken uygun ekipman (çözündürme kabı ve termometre) kullanmaya özen gösterilmelidir. Suyun ısı 35°C ile 37°C arasında olmalıdır. Çözündürme işlemi en az 45 sn , en çok 15 dakika olmalıdır.
3. Sexed spermanın düvelerde veya çok iyi gebelik kayıtları olan ineklerde uygulanması önerilir.
4. Kızgınlık belirtileri görülmeye başlamasından 18 saat sonra tohumlama önerilir. Sexed spermalar, iyi kızgınlık belirtisi gösteren hayvanlara uygulanmalıdır.
5. İki veya 3 kez tohumlanmış ve gebe kalmamış hayvanlarda sexed sperma kullanılması önerilmez.
6. İyi hazırlanmış tohumlama programı ve deneyimli veteriner veya teknisyen ile sexed sperma kullanılmalı.
7. Uygun beslenme, hijyen ve üreme programı olan işletmelerde sexed sperma kullanılmalı.
8. Stres faktörlerinin gebelik oranlarını düşürdüğünü göz önünde bulundurun ve böyle durumlarda sexed sperma kullanmaktan kaçınılmalı.

SexedULTRA™
quality semen products



21. YÜZ YILIN CİNSİYET TAYİNİ YAPILMIŞ SPERMA TEKNOLOJİSİ

SexedULTRA, cinsiyet tayini yapılmış sperma teknolojisinde yeni bir dönemi temsil ediyor. SexedULTRA kullanılan işletmelerdeki gebelik oranları, konvansiyonel sperma kullanılarak elde edilen gebelik oranlarına rakip olmaya başladı. Diğer teknolojiler kullanılarak cinsiyet tayini yapılan spermaların gebelik oranları, SexedULTRA teknolojisi ile üretilen cinsiyet tayini yapılmış spermaların gebelik oranlarının yanına yaklaşmıyor.

SexedULTRA geliştirilmiş biyoteknoloji, ileri teknoloji ayırım makinesi ve yazılım programı ile kombine edilerek etkin bir şekilde sperma ayırımı yaparken hücrelere verilen hasarı da en aza indirmiştir. Özel formüle edilmiş sulandırıcı, spermaların daha sağlıklı ve canlı olarak, yeni geliştirmiş GENESIS 3 ayırım makinesine akmasını sağlar. GENESIS 3, diğer makinelere göre daha hızlı, doğru ve daha az sperma kaybı ile sperma ayırımını yapar.

SexedULTRA'dan önce cinsiyet tayini yapılmış spermaların gebelik oranları, konvansiyonel spermaların gebelik oranlarından % 15 ila % 25 daha düşüktü. Yıllarca süren araştırmaların getirdiği ilerleme, Amerika, Yeni Zelanda,

İrlanda ve Fransa'da 40.000 inek ve düve ile yapılan 6 saha çalışması göstermiştir ki SexedULTRA spermalarının gebelik oranı, konvansiyonel spermaların gebelik oranının %95'i üstünde bir gebelik oranı yakalamıştır.

Geçmişte, cinsiyet tayini yapılmış spermaların gebelik oranının düşük, fiyatının ise yüksek olması sebebiyle sadece düvelerde kullanılması öneriliyordu. SexedULTRA ile gebelik oranının konvansiyonel spermalarla nerede ile aynı olması sayesinde artık ineklerde de kullanılması ekonomik olarak mantıklı hale geldi. Ayrıca Harvard Üniversitesi'nden Dr. Katie Hinde ve Kansas Devlet Üniversitesi'nden Dr. Abigail J. Carpenter'ın "Holsteins Favor Heifers, Not Bulls: Milk Production Programmed during Pregnancy as a Function of Fetal Sex" adıyla yayınladıkları araştırmada göstermişlerdir ki dişi yavru doğuran düveler, erkek yavru doğuran düvelere göre kayda değer bir şekilde daha yüksek süt vermekteler. İlk iki doğumunda dişi yavru doğuran düveler iki laktasyonda toplam ortalama 445 kg daha fazla süt veriyorlar ki bu artış cinsiyet tayini yapılmış SexedULTRA sperma kullanma maliyetini çok rahatlıkla karşılamakta.

Cinsiyet tayini yapılmış sperma, artık işletmenize her zamankinden daha fazla kazandırıyor.

SexedULTRA teknolojisi ile üretilmiş cinsiyet tayini yapılmış spermaların gebelik oranları, konvansiyel spermaların gebelik oranları ile rekabet ediyor.

Kaderinizi doğa ananın eline bırakmayın.

- Islah programınızın kontrolünü elinize alın
- Cinsiyet tayini yapılmış sperma kullanarak %90'ın üzerinde dişi yavru elde edin.

Güçlü bir düve altyapısı oluşturun.

- Sağmal sürüsündeki düşük verimli ve zayıf genetik kapasiteli ineklerin yerine geçecek kaliteli düvelere sahip olun.

İşletmedeki doğumlar daha az stresli olsun.

- Dişi yavru doğuran düveler, erkek yavru doğuran düvelere göre çok daha az komplikasyon yaşarlar.