



...And many more.

Thank you, ABS customers, for helping us have two successful years!

In just two years, Sexcel® Sexed Genetics, powered by IntelliGen® Technologies, has created profitable females in herds around the world and such success doesn't happen by chance. It happens through hard work and the dedicated producers who stand by Sexcel. Thanks for giving us a reason to celebrate!



Learn more at [WWW.ABSGLOBAL.COM](http://WWW.ABSGLOBAL.COM) or talk to your ABS representative today.



Profit from Genetic Progress

©2012 ABS Global Inc. | 4200 River Road, Delaware, OH, USA



## 母牛的健康與體質願景



乳牛健康的新答案  
**THE NEW ANSWER**  
**PREVENTION THROUGH GENETICS**  
 藉由基因預防疾病



打斷預防疾病和發生疾病的不良循環  
**Break the cycle of prevention and reaction.**  
 Use the power of genetics to address transition cow health.  
 利用基因的力量來消除母牛圍產期代謝性疾病



# BRYCEHOLME BRODIE-ET

SUPERSIRE X MAN-O-MAN X ALTABAXTER X GOLDWYN



DAUGHTER: WELCOME BROODIE WILLY VONS

TPI®  
+2407

Net Merit \$  
+669

29H017726

HERD BOOK NO: 11857459

100% NA BORN: 9/25/2013

aAa 4 3 5 DMS 345.135

RECESSIVES/HAPLOTYPES: NA

CDCB 12/19	2694 DTRS	757 HERDS	98% REL.
Milk	+2738 lbs		
Protein	+69 lbs	-0.05	
Fat	+54 lbs	-0.16	
Kappa Casein	AE		
Beta Casein	A1/A2		
Daughter Av. Milk	13,943 kgs	3.7%F	3.0%P

## TYPE ASSESSMENT DECEMBER 2019



	NA 12/19	1117 Dev	356 Herds	97% Rel.
Type	1.44			
Udder composite	1.32			
Legs/feet composite	1.31			
Stature	0.79	in		
Strength	0.09	in		
Body depth	0.02	inches		
Dairy form	1.32	in		
Rump angle	0.05	inches		
Throatlatch	0.04	in		
Rear legs-side view	0.04	inches		
Rear legs-front view	0.00	inches		
Foot angle	0.07	in		
Legs/feet score	1.05	in		
Teat udder attachment	0.04	in		
Rear udder height	2.73	in		
Rear udder width	2.51	in		
Udder shift	1.39	in		
Udder depth	0.53	inches		
Front foot placement	1.03	in		
Rear foot placement	0.05	in		
Toot length	0.77	in		

12

## HEALTH & MANAGEMENT TRAIT ASSESSMENT DECEMBER 2019

	SCORE	% REL.	Non-Header	Header
Productive Life	+5.4	93		
Service Size Calving Ease	5.7	99		
Daughter Calving Ease	5.1	97		
Service Size Stillbirths	7.6	96		
Daughter Stillbirths	6.8	93		
Daughter Pregnancy Rate	-1.3	94		
Somatic Cell Score	3.09	97		
Livability	+3.1	79		
CDN Temperament	107	92		
CDN Milking Speed	99	93		
RWD® Bull Fertility	★★★★			
RWD® Trans/Straylight	**			

英國人如何看待 29H17726 BRODIE(布羅迪)這一頭 ABS 公牛?

#女兒牛平均年產乳量 13943 公斤

#乳脂率 3.7%

#乳蛋白 3.0%

#體型+1.44

#乳房結構+1.32

#腿腳結構+1.31

#使用年限+5.4 個月

#女牛需助產率 5.7%

#沒有帶原任何一種隱性不良基因(Recessives)

#沒有帶原任何一種單譜(流死產)基因(Haplotypes)

現在就聯絡建盈的代表

為您免費檢查全場乳牛...

※是否帶原隱性不良基因?

※是否帶原流死產基因?

荷蘭牛傳統 29H 與新科技友善 Sexcel (629H)性選精液

本刊內容為現貨與 2020 年 4 月到貨精液

建盈(CYC)股份有限公司 ABS 冷凍精液檔案

## 基因管理系統 GMS 2.0

### (Genetic Management System) :

※它是一項嶄新、結合酪農心思一起打造的基因管理-育種系統

※它的進階特色，包括(1).自動控制系統(機器人)的新選項，(2).彙整母(女)牛的基因檢測結果，(3).超過 150 種客製化選項得以量身訂製各牧場的育種計畫

※它也保留某些標準需求項目，例如(1).持續管理牧場中近親交配的程度，(2).完全防範有害的顯性基因、隱性基因、突變基因

※GMS 2.0 能提供各牧場各育種計畫的各種最客製化選項-讓酪農得選項何種生產性能(奶量、脂肪、蛋白質)及體型結構最適合牧場的經營理念，再選項加強牧場牛群的重點基因改良方向

## 真實世界田間數據之公牛受孕力

### (RWD Sire Fertility) :

表 1: 真實世界數據之公牛受孕力(RWD™ Sire Fertility)的評比結果以“星級”表示。

真實世界數據之公牛受孕力(RWD™ Sire Fertility)的評比		
★★★★★	前 10%	受孕力高出平均值 2-3%
★★★★	20%	
★★★	40%	受孕力為平均值
★★	20%	
★	後 10%	受孕力低於平均值 2-3%
	ABS 懷孕王	4★或5★ (>1000 次配種)

## 真實世界田間數據之圍產期不病基因

### (RWD TransitionRight™ Genetics) :

母牛產前 3-2 周至產後 2-3 周是最容易發生各種代謝性疾病的圍產期(Transition period)時刻，況且 75% 的母牛疾病發生於產後 30 天內，這些疾病消耗酪農的工作時間與生活品質，消耗酪農收入，也消耗乳牛產能。某些牧場每年因為母牛圍產期代謝性疾病的淘汰率高達 10%，造成酪農事業無法順利成長。

營養與藥物等是過去獸醫師及酪農防範或治療母牛產前產後代謝性疾病的法寶。現在在 ABS 的創新研發下，酪農已經能夠利用 RWD TransitionRight™ Genetics，以基因選項方式預防母牛產前產後代謝性疾病。

• 超越傳統的母牛產後代謝性疾病预防與藥物治療工作，讓 RWD TransitionRight™ Genetics 為牧場牛群注入代謝性疾病预防基因。

表 2：RWD TransitionRight™ 的星級評比之 5★公牛與 1★公牛在母牛分娩前後疾病預期發生的差異性比較。

疾病	5★級公牛：1★級公牛 疾病預期發生的差異性比較(%)
乳房炎(Mastitis)	7%
子宮炎(Metritis)	6%
酮症(Ketosis)	4%