

Gwella ffrwythlondeb system lloia mewn dau floc

Improving fertility of a split block calving system

Croeso i chi gyd.

Welcome to this evenings Webinar.

Fferm Nantglas, Talog Sir Gaerfyrddin

Mae Iwan a'i wraig wedi bod yn ffermio ar fferm Nantglas ers mis Medi 2011, sef fferm laeth 75 ha yn godro 200 o wartheg ar system sy'n lloia mewn dau floc.



FARMING
connect
cyswllt
FFERMIO





FARMING
connect
cyswllt
FFERMIO

GWELLA FFRWYTHLONDEB SYSTEM LLOIA MEWN DAU FLOC

Kate Burnby BVSc CertCHP MRCVS



Beth yw ein nod ar fferm Nantglas?

Patrwm Iloia presennol

- 2 floc 12 wythnos
- Canran heb fod yn gyflo (NIC) ar ôl 12 wythnos >10%

Patrwm Iloia dymunol

- 2 floc 10 wythnos
- Canran heb fod yn gyflo yn is na 10% ar ôl 10 wythnos

Dyddiad y bwriedir dechrau Iloia = 28/2 & 20/8

Beth sy'n cael ei fesur?



CYFRADD WEDI LLOIA
AR ÔL 6 WYTHNOS



CYFRADD CYFLO 6
WYTHNOS



CYFRADD HEB FOD YN
GYFLO AR 12 WYTHNOS
A 10 WYTHNOS



CYFRADD CYFLWYNO I'R
TARW

Pethau sy'n anoddach i'w mesur



CYDBWYSEDD BYWYD GWAITH



MWY O AMSER I
GANOLBWYNTIO AR REOLAETH



Yr hyn yr ydym wedi'i wneud hyd yma

Proffil fferm a
rhywfaint o
ddadansoddi data

Wedi asesu'r siediau –
“ciplun”

BCS cyn lloia a
rhywfaint o brofion
gwaed

Cynllun paru ar gyfer
heffrod

Gwirio glendid a
gwartheg nad ydynt yn
cylchredu

Wedi dechrau arbrofi
gyda thechnoleg
awtomatig i ganfod pan
fo buwch yn gofyn tarw

Beth sy'n arwain cyfraddau cyflo?



Amser adfer

Techneg
ffrwythlonni

Rhwyddineb
lloia

Iechyd
yr
wterws

Clefyd
heintus

Cyflwyno x Cyfloi

Cloffni

Cyflwr corff

**Darganfod
pan fo
buwch yn
gofyn tarw**

Rheoli teirw

Twf Heffrod

Statws
Mwynau



www.llyw.cymru/cyswlltffermio
www.gov.wales/farmingconnect

Prif feysydd i ganolbwyntio arnynt

Heffrod i loia ar
ddechrau'r cyfnod

Gwerthu'r
gwartheg dros ben
sy'n hwyr yn dod â
lloia

Clefyd
metabolaidd

Cysur a symudedd
y fuwch

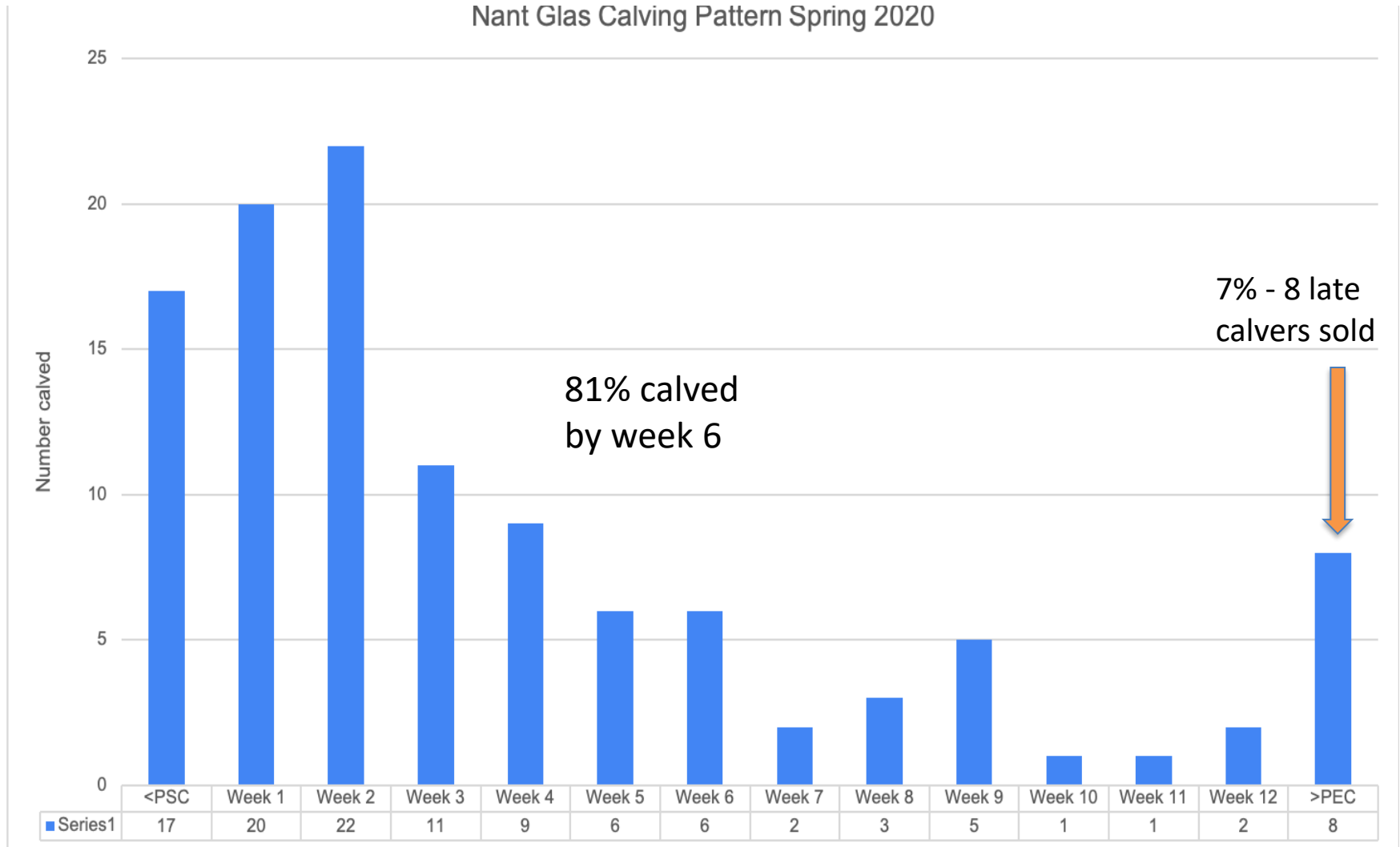
Sicrhau'r cyflwr
corff cywir

Cyfraddau
cyflwyno

Amseriad a
Thechneg AI

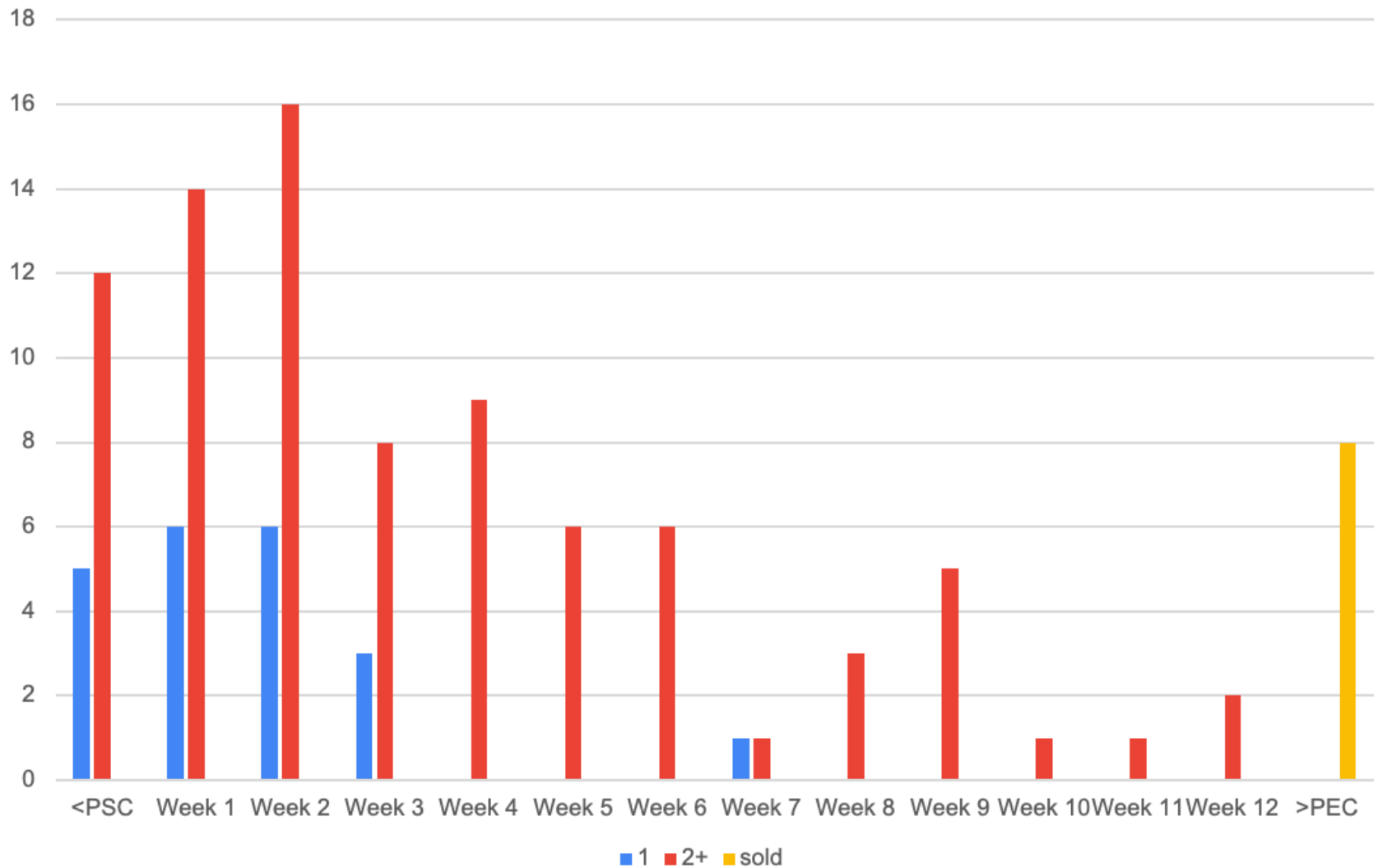
Patrwm Lloia Presennol

Nant Glas Calving Pattern Spring 2020

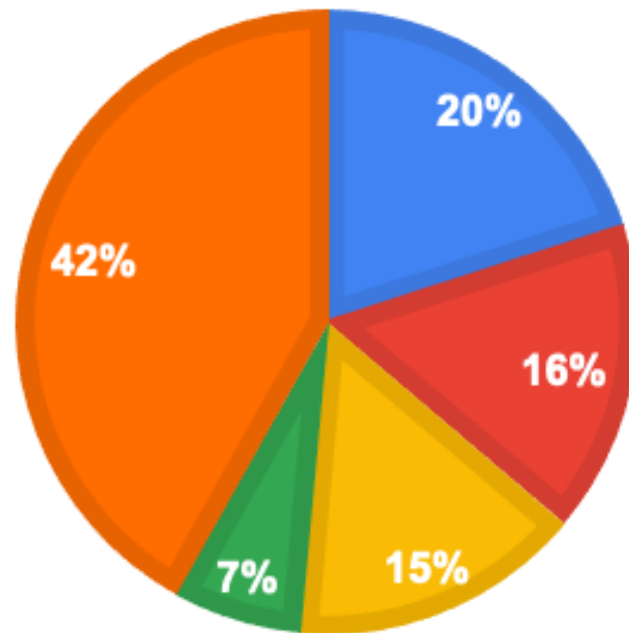


Heffrod

Nant Glas Calving Pattern Spring 2020



AGE STRUCTURE OF SPRING CALVING HERD 2020



■ 1st lactation ■ 2nd ■ 3rd ■ 4th ■ 5th +

Lloia

- 105 wedi dod â lloi erbyn 22/05
- 8 buwch a oedd yn lloia'n hwyr wedi cael eu gwerthu
- Ychydig iawn o anawsterau lloia na RFM – 5 wedi cael cymorth, 2 RFM
- Wedi colli 3 buwch yn ystod y cyfnod lloia (metabolaidd)
- 15 twymyn llaeth mewn achosion bychain – MagCI yn y dŵr ar gyfer gwartheg sych ddwyawaith y dydd wedi helpu gyda hyn

Cofnodion Lloia



Calving Records Nant Glas Spring 2020

(c) Kate Burnby BVSc CertCHP MRCVS 07793 440399

Ref	Date	Cow ID	Lactation	Condition	Calf	Calf ID	Difficulty?	Cleansed?	Milk Fever?	Complications	Treat date(s)	Treatments	Comments
16	28/2	781	1 ② 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1314 / 1315	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
17	"	574	1 2 ③ 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1316	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
18	1/3	996	① 2 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1317	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
19	"	777	1 ② 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1318	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
20	"	824	1 ② 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1332	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
21	2/3	943	① 2 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW		① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
22	"	949	① 2 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW		① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
23	"	5812	1 2 3 4 ⑤+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1319	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
24	"	449	1 2 3 4 ⑤+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1320	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
25	3/3	1449	1 2 3 ④ 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1321	1 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
26	4/3	241	1 2 3 4 ⑤+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1322	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
27	"	226	1 2 3 4 ⑤+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1333	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
28	"	823	1 ② 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1334	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
29	"	999	① 2 3 4 5+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1323	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			
30	"	285	1 2 3 4 ⑤+	U (R) O	LB LH DB DH TW	1324	① 2 3 4 5	Q RFM	<u>None</u> Mild Sev	Mastitis Metritis Other			



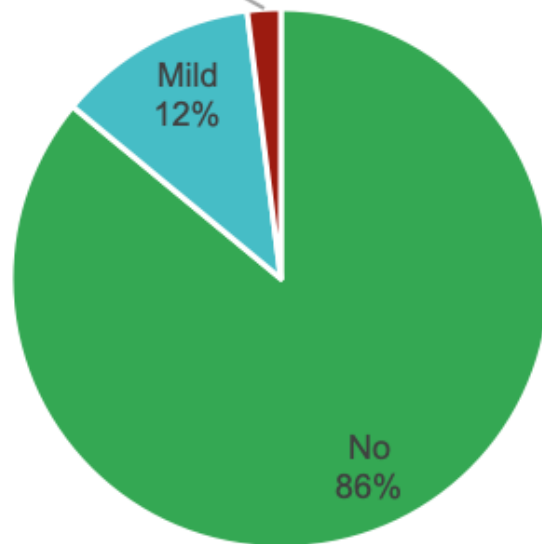
FARMING
connect
cyswllt
FFERMIO

Milk Fever

Severe
2%

Mild
12%

No
86%



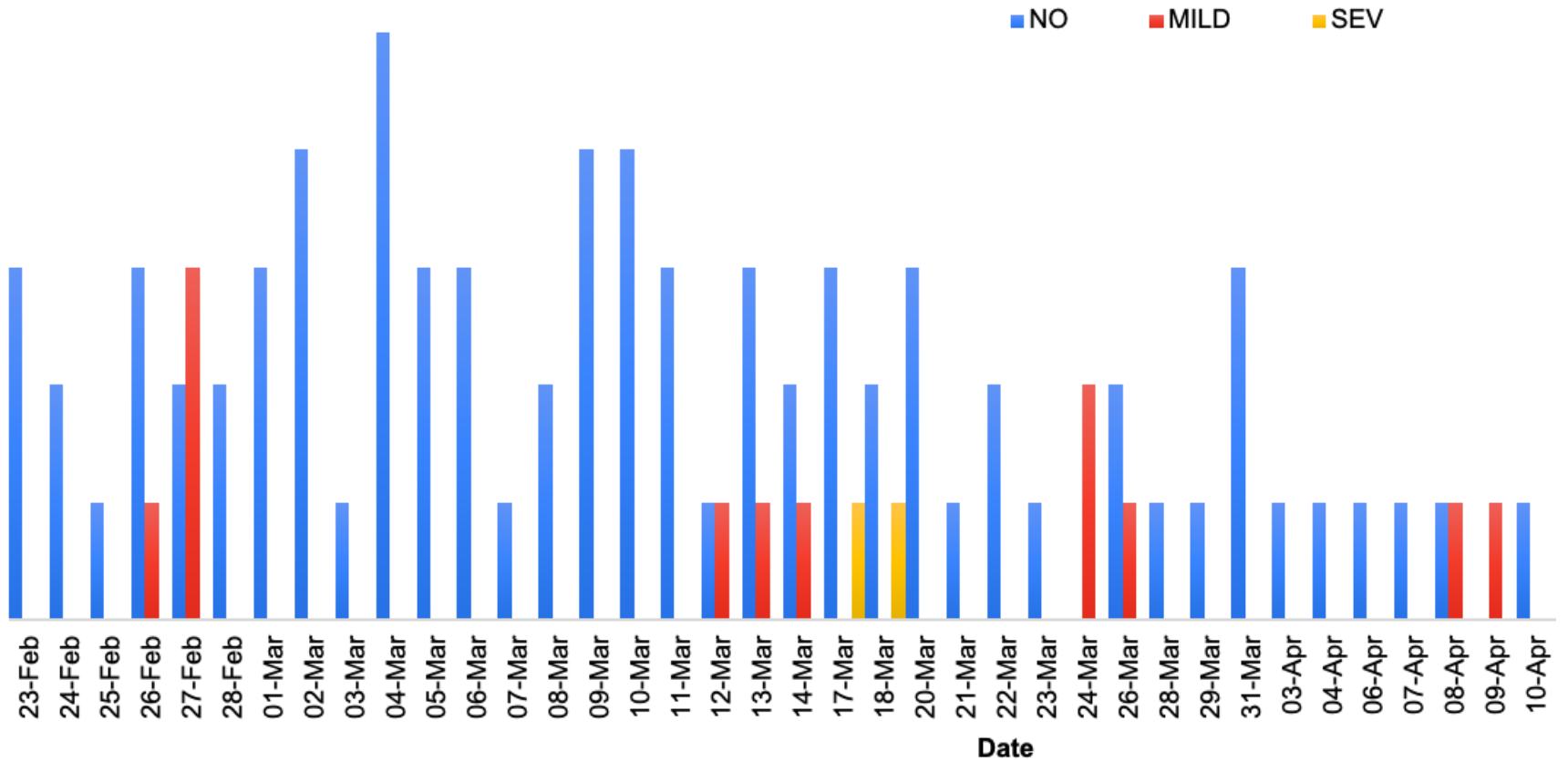
Cronfa Amaethyddol Ewrop ar
gyfer Dasthyrzu Gwledig
Ewrop yn Buddsoddi mewn Ardaloedd Gwledig
European Agricultural Fund for
Rural Development
Europe Investing in Rural Areas

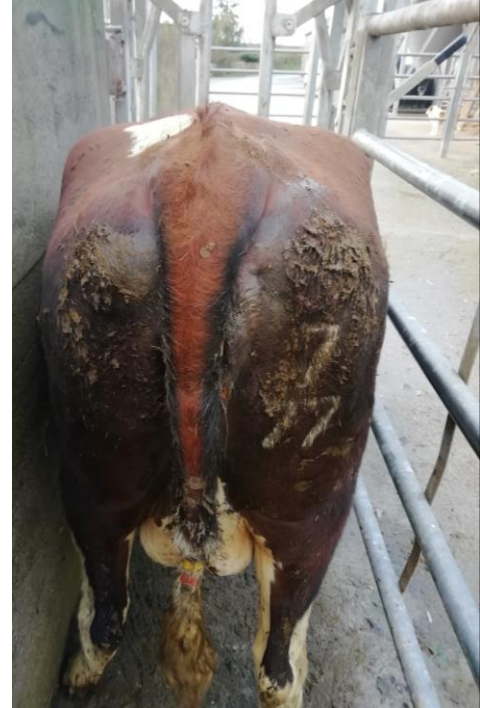


Llywodraeth Cymru
Welsh Government

www.llyw.cymru/cyswlltffermio
www.gov.wales/farmingconnect

Milk Fever By Date





Dairy Active 26/2/2020

Cow ID	Due date	Lactation	BCS	Breed
781	3/3	2 nd	3.5	F5
823	11/3	2 nd	3	F5
136	6/3	6	3.25	F
799	8/3	2 nd	3.75	F5
94	3/3	6	4.25	F
38	4/3	8	4	F
824	8/3	2 nd	3.5	F5
137	5/3	6	3.5	F5
620	4/3	3 rd	3.5	F
777	1/3	2 nd	3.5	F5

Heffrod i loia ar ddechrau'r cyfnod lloia

- 28 o heffrod ar raglen prostaglandin strategol
- Rhoi PG a pheintio'r cynffonau ar ddydd Llun 11 Mai
- 15 wedi'u ffrwythloni yn ystod cyfnod gofyn tarw gweladwy 13/14 & 15
- Anifeiliaid heb eu ffrwythloni'n derbyn PG ddydd Llun 18 – 8 wedi'u ffrwythloni ar 20fed
- Tarw i mewn ar 21 Mai



lechyd yr wterws

Metrichheck – gwartheg yn lân – dim ond 2 yn bositif





Gwartheg nad oedd yn cylchu

Gosod coleri ar 12 Ebrill –
wythnos i sefydlogi ac yna
dechrau cofnodi cyfnodau
gofyn tarw am 4 wythnos
cyn cyflwyno'r tarw

11 buwch heb ddangos
arwyddion o ofyn tarw yn
cael eu harchwilio a'u
cydamseru gyda CIDR
wythnos cyn y cynlluniwyd
paru

Amhariad o ganlyniad i Covid 19: Beth nad ydym ni wedi gallu ei wneud hyd yma

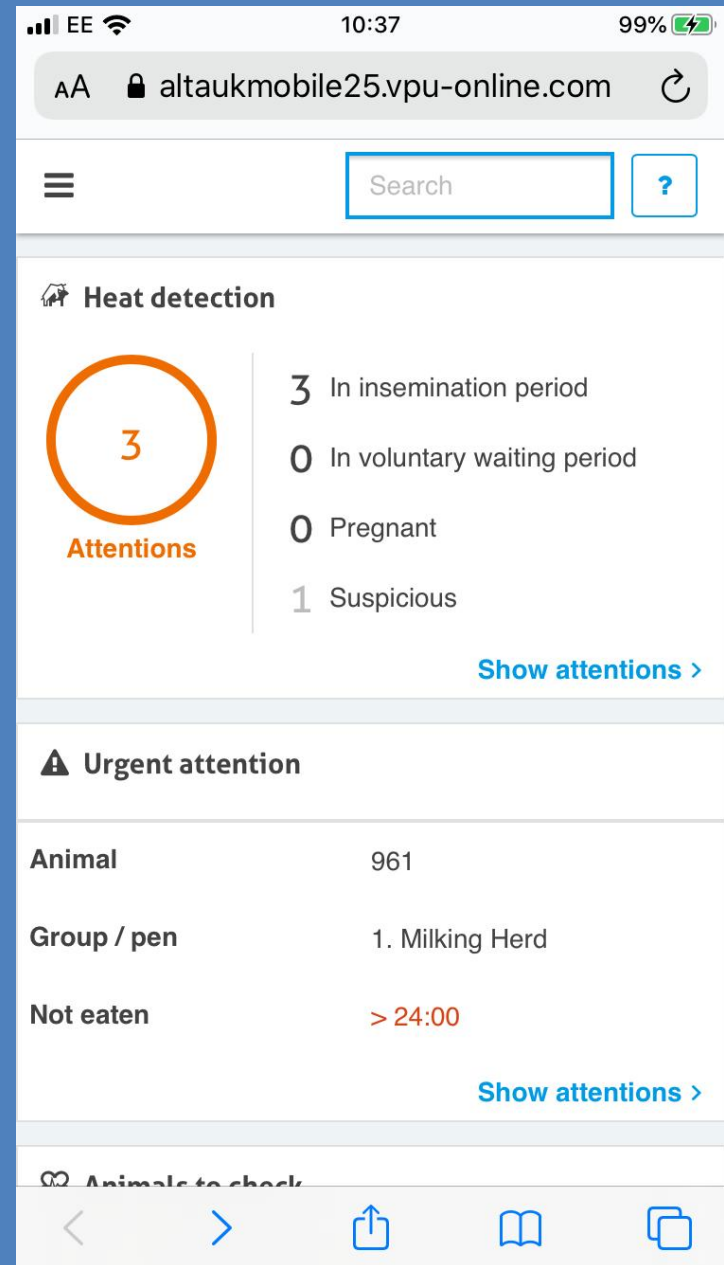
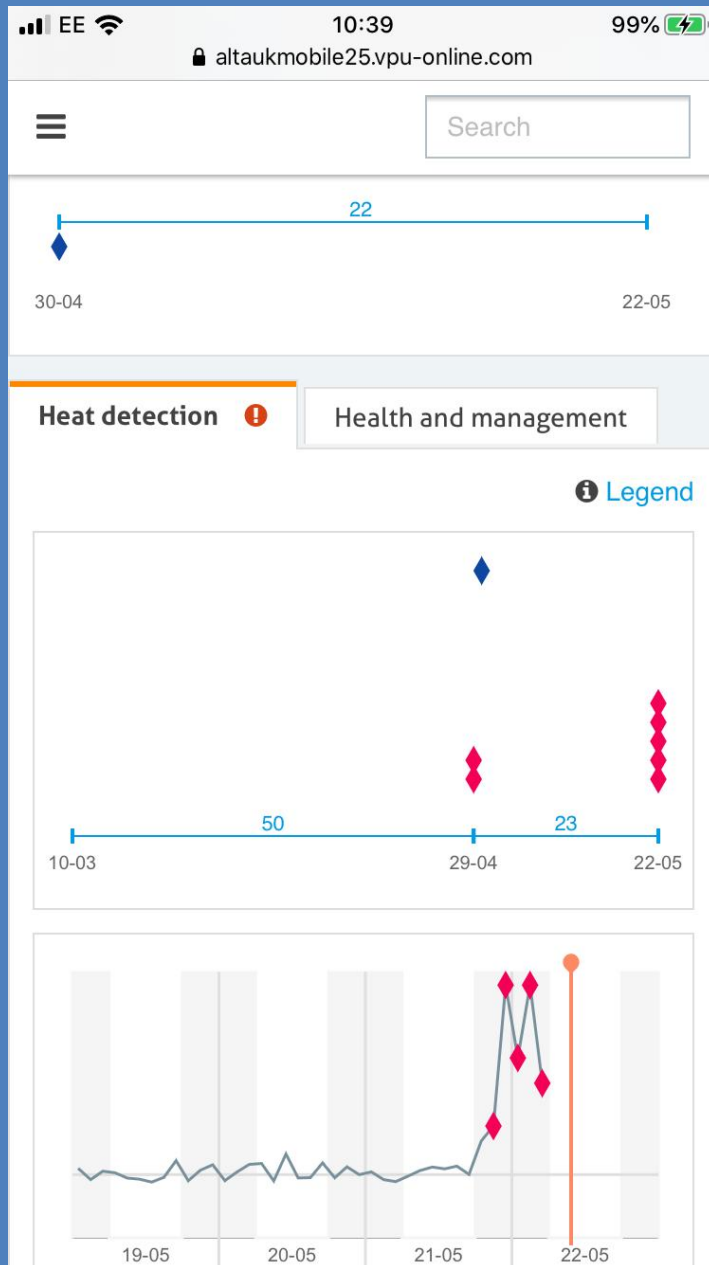


- Cwrs gloywi AI / canfod problemau
- Ymweliad ffisegol cyn paru ar gyfer gwartheg, porfa, llwybrau, cynllun rheoli

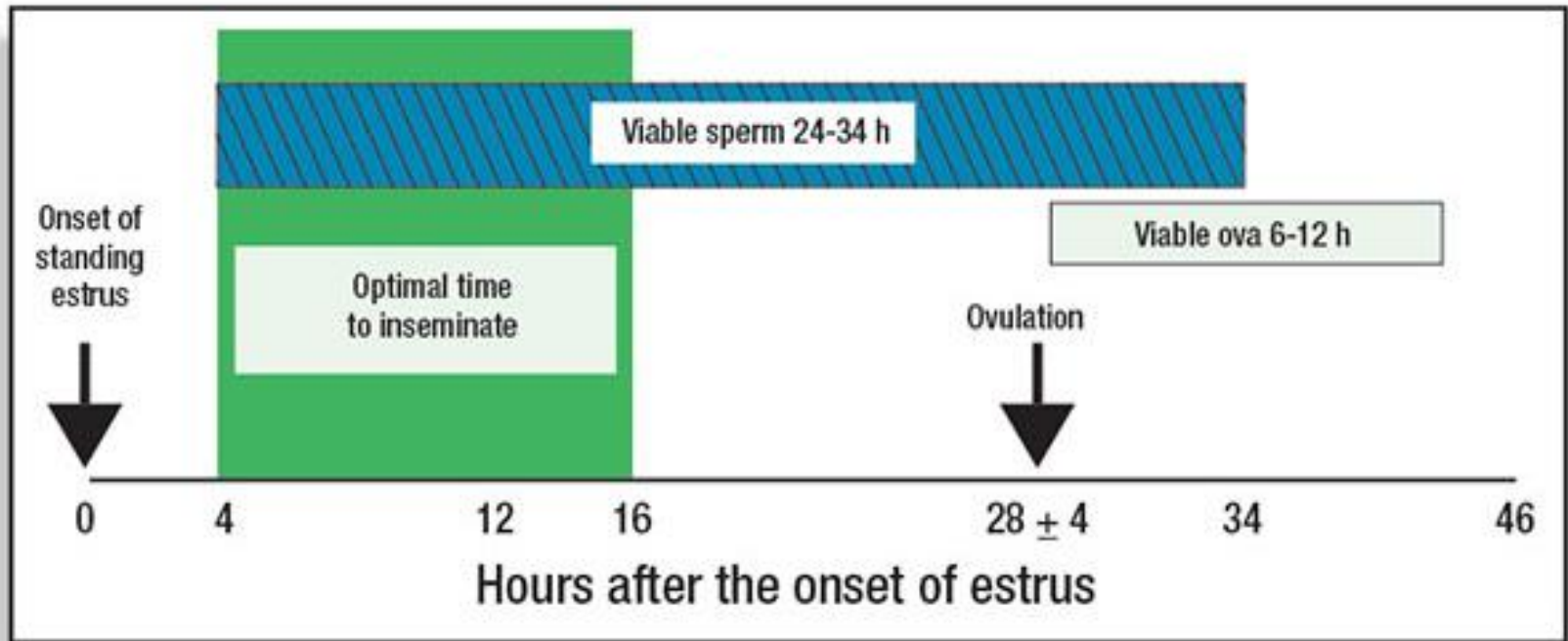
Gwella cyfraddau cyflwyno

Yr allwedd er mwyn tynhau'r patrwm lloia





Amseriad AI



Her annisgwyl y tymor hwn

“PICA”

Mwy na thebyg o ganlyniad i ddiffyg ffosfforws, ond heb gadarnhau hyd yn hyn

- Ffactorau gwahaniaethol ar gyfer PICA yn cynnwys
- Diffyg halen (sodiwm)
- Ffibr (Asidosis)
- Parasitiaeth
- Diffyg mwynau eraill (?)
- Ymddygiad

Dylid gofyn am gyngor gan y milfeddyg





Farm Dairy Active
 Material Type Fresh Grass
 Variety
 Lab Report No. L076975

Nantglas Farm
 Additive
 Received Date 15/05/20

49936

Major Minerals (DM Basis)	Unit	Result	Low	High
Calcium	%	0.55		
Phosphorus	%	0.24		
Magnesium	%	0.14		
Sodium	%	0.19		
Potassium	%	3.03		
Chloride	%	1.29		
Sulphur	%	0.33		
CAB	meq/kg	293		

Trace Elements (DM Basis)

Iron	mg/kg	86.9		
Manganese	mg/kg	80.5		
Cobalt	mg/kg	0.02		
Zinc	mg/kg	23.8		
Selenium	mg/kg	0.025		

Antagonists (DM Basis)

Aluminium	mg/kg	23.9		
Lead	mg/kg	0.17		
Molybdenum	mg/kg	0.22		

Copper (DM Basis)

Copper	mg/kg	5.9		
--------	-------	-----	--	--

Cobalt is below the limit of detection of 0.075mg/kg



10 Mai



3 Mehefin



FARMING
connect
cyswllt
FFERMIO

Diolch i chi am wrando.

Thank you for listening.



Cronfa Amaethyddol Ewrop ar
gyfer Dasthygus Gwledig
Ewrop yn Buddsoddi mewn Ardaloedd Gwledig
European Agricultural Fund for
Rural Development
Europe Investing in Rural Areas



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

www.llyw.cymru/cyswlltffermio
www.gov.wales/farmingconnect