

# Red Meat Development Programme

## Feed Budgeting for the Winter



Allocation of feed resources on the farm will help to minimise cost and improve efficiency. A feed budget will help identify where these resources will be best used and give you an indication where any surplus or shortfall may occur.

### Things to consider:

#### Number of stock to feed

- Class of stock (dry cows, in calf cows, heifers, finishing cattle, pregnant ewes etc)
- How long is the feeding period likely to be (days)?
- What are the animals' nutritional requirements? Likely intake (maintenance, growth, pregnancy, lactation)
- What is your target growth rate (kg/day)?

#### Feeds available

- What feeds do you have available? (clamp / bale silage, hay, wholecrop, cereals, concentrates etc)
- Have you had them analysed?
- What is the quality of these feeds? (ME, CP, DM)
- What Dry Matter intakes can be achieved?
- What quantity of each feed do you have? (tonnes)
- What else do you need to include in the ration? (energy, protein, vitamins and minerals)
- What equipment do you have to formulate rations and feed them (feed mill, mixer wagon, type of feeders etc)

### Example feed budgets

	Sheep	Cattle
<b>Class of stock</b>	500 mule ewes	100 store cattle 12 – 18 months old
<b>Feeding period</b>	Nov - Feb outside (70d) Feb - March inside (45d) Total 115days	Nov – April inside 180 days
<b>Requirements</b>	Forage whilst outside Concentrates plus forage whilst housed	Concentrates plus forage
<b>Target</b>	Maintain condition Score 2.5-3	1.6kg DLWG
<b>Feed available</b>	Big bale grass silage - 25% DM, 10 MJ/Kg ME, 12% CP Compound: 86% DM, 12.5 MJ/kg ME, 16%CP	Big bale grass silage - 25% DM, 10 MJ/Kg ME, 12% CP Compound: 86% DM, 12.5 MJ/kg ME, 16%CP
<b>Silage required</b>	1 bale / 100 ewes / day 115 days @ 5 bales per day Total = 575 bales	20kg / head / day 180 days @ 5 bales per day Total = 900 bales
<b>Concentrates required for flat rate feeding system</b>	300 twin-bearing ewes average 0.5kg/head/day x 42 days = 6.3t 200 single-bearing ewes average 0.25kg/head/day x 30 days = 1.5t Total Concentrates required = 7.8 tonnes	1.5kg / head / day x 180 days Total Concentrates required = 27 tonne

**This information will help you formulate your cheapest and most effective ration.**

**Other tools available from HCC include:**

**Online Ration Calculator ▪ Mini Feeds Directory ▪ Cattle and Sheep Nutrition Booklets**

*The Red Meat Development Programme is managed by Hybu Cig Cymru on behalf of Farming Connect*



Cwmni Amaethyddol Ewng a gŵr Ddiwygi Cymru  
Ewng yn Baidoliad mewn Amrededd Cymru  
The European Agricultural Fund for Rural Development  
Europe Investing in Rural Areas



# Rhaglen Datblygu Cig Coch

## Cyllidebu Porthiant ar gyfer y Gaeaf



Bydd dyrannu adnoddau porthiant ar y fferm o gymorth i leihau costau a gwella effeithlonrwydd. Bydd cyllideb porthiant yn helpu i ddangos lle gellir defnyddio'r adnoddau hyn orau a bydd yn dangos lle mae unrhyw ormodedd neu brinder.

### Pethau i'w hystyried:

#### Nifer yr anifeiliaid i'w bwydo

- Math o anifeiliaid (buchod sych, buchod cyflo, gwartheg pesgi, mamogiaid cyfoen, etc.)
- Beth yw hyd tebygol y cyfnod bwydo (diwrnodau)?
- Beth yw gofynion maeth yr anifeiliaid? Y cymeriant tebygol (cynnal, twf, beichiogrwydd, llaethiad)
- Beth yw'ch cyfradd twf (kg y dydd)?

#### Y bwydydd sydd ar gael

- Pa fwydydd sydd ar gael gennych? (silwair cladd / byrnau, gwair, cnwd cyflawn, grawn, dwysfwydydd, etc.)
- A gafodd y bwydydd eu dadansoddi?
- Beth yw ansawdd y bwydydd hyn? (Egni Metaboladwy, Protein Amrwd, Cynnwys Sych)
- Faint o gymeriant Cynnwys Sych sy'n bosibl?
- Faint o bob porthiant sydd gennych? (tunelli metrig)
- Beth arall hoffech ei gynnwys yn y dogn? (egni, protein, fitaminau a mwynau)
- Pa gyfarpar sydd gennych i baratoi dognau a'u bwydo (melin borthiant, wagen gymysgu, math o fwydwyr, etc.)

### Cyllidebau porthiant enghreifftiol

	Defaid	Gwartheg
Math o anifeiliaid	500 o famogiaid miwl	100 o wartheg stôr 12 – 18 mis oed
Cyfnod bwydo	Tach - Chwef allan (70d) Chwef – Mawrth dan do (45d) Cyfanswm 115 diwrnod	Tach – Ebr dan do 180 diwrnod
Gofynion	Porfwyd y tu allan Dwysfwydydd + porfwyd dan do	Dwysfwydydd + porfwyd
Targed	Cynnal sgôr cyflwr o 2.5-3	1.6kg Cynnydd pb dyddiol
Porthiant ar gael	Silwair glaswellt byrnau mawr - 25% CS, 10 MJ/Kg EM, 12% PA Cyfansawdd: 86% CS, 12.5 MJ/kg EM, 16% PA	Silwair glaswellt byrnau mawr - 25% CS, 10 MJ/Kg EM, 12% PA Cyfansawdd: 86% CS, 12.5 MJ/kg EM, 16% PA
Silwair angenrheidiol	1 bwrn / 100 mamog y dydd 115 diwrnod @ 5 bwrn y bydd Cyfanswm = 575 bwrn	20kg / y pen / y dydd 180 diwrnod @ 5 bwrn y bydd Cyfanswm = 900 bwrn
Dwysfwydydd sydd eu hangen ar gyfer system fwydo gyfradd gyson	Cyfartaledd mamogiaid yn cario gefeilliaid 0.5kg/y pen/y dydd x 42 diwrnod = 6.3t Cyfartaledd 200 mamog yn cario oen sengl 0.25kg/y pen/y dydd x 30 diwrnod = 1.5t Cyfanswm y dwysfwydydd sydd eu hangen = 7.8t	1.5kg / y pen / y dydd x 180 diwrnod Cyfanswm y dwysfwydydd sydd eu hangen = 27t

Bydd yr wybodaeth hon yn eich helpu i baratoi'r dogn rhataf a mwyaf effeithiol.

Ymhlith y cynorthwyon eraill sydd ar gael gan HCC mae:

Cyfrifiannell Dognau Ar-lein ▪ Cyfeiriadur Porthiant Byr ▪ Llyfrynnau Maeth Gwartheg a Defaid

Rheolir y Rhaglen Datblygu Cig Coch gan Hybu Cig Cymru ar ran Cyswllt Ffermio



Cwmni Amaethyddol Ewrop ar gyfer Datblygu Cymdeithas  
Tempo yn Bwlbwllt Iwerau-Annwedd Cymdeithas  
The European Agricultural Fund for Rural Development  
Europe Training in Rural Areas

