

# 稲 WCS の給与について（乳牛編）

県中農林事務所農業振興普及部

## 育成牛

水分、飼料成分含量、栄養価を把握し、必要養分をバランスよく充足させる。

発育状況をモニタリングしながら給与量を調節し、適正に発育させる。

= 給与例 =

(kg/日/頭)

| 月齢<br>(体重)      | 稲 WCS |      | イネ科<br>牧草等 |      | 育成用<br>配合飼料 |     |
|-----------------|-------|------|------------|------|-------------|-----|
|                 | 乾物    | 現物   | 乾物         | 現物   | 乾物          | 現物  |
| 5ヶ月<br>(168kg)  | 0.6   | 1.5  | 0.6        | 1.5  | 3.7         | 4.3 |
| 9ヶ月<br>(270kg)  | 1.3   | 3.5  | 1.3        | 3.5  | 4.0         | 4.6 |
| 13ヶ月<br>(355kg) | 2.5   | 7.0  | 2.5        | 7.0  | 2.8         | 3.2 |
| 17ヶ月<br>(443kg) | 4.2   | 12.0 | 4.2        | 12.0 | 0.6         | 0.7 |

稲 WCS は最大限給与できる量の半分程度とし残りの粗飼料をイネ科牧草で補う形。

配合飼料水分含有率を 13%として計算。

12ヶ月齢頃より大豆粕などで CP を補給する。

## 泌乳牛

飼料の急変を避ける。(分娩3週間前から泌乳用飼料に慣れさせる)

適正な飼料設計を実施。(飼料分析は必須)

健康状態のモニタリングを実施。(大幅な体重の増減をさせない。)

= 給与例 =

(kg/日/頭)

| 時期              | 乳量      | 稲 WCS     |        |
|-----------------|---------|-----------|--------|
|                 |         | 乾物        | 現物     |
| 泌乳<br>初期        | 20 ~ 30 | 2.8 ~ 3.5 | 8 ~ 10 |
|                 | 30 ~ 40 | 2.1 ~ 2.8 | 6 ~ 8  |
|                 | 40 ~    | 1.1 ~ 2.1 | 3 ~ 6  |
| 泌乳<br>中 ~<br>後期 | ~ 35    | 2.1 ~ 2.8 | 6 ~ 8  |
|                 | 35 ~    | 2.8 ~ 3.5 | 8 ~ 10 |

水分含有率 65%として計算

## 乾乳牛

ボディコンディションの変動に注意

乾乳後期(分娩前30日)までに稲 WCS に慣れさせる。

CP 含量は 12%以上に調整する。

= 給与例 =

(kg/日/頭)

| 時期       | 分<br>娩<br>前 | 稲 WCS     |            |
|----------|-------------|-----------|------------|
|          |             | 乾物        | 現物         |
| 乾乳<br>前期 | 4週まで        | 3.2 ~ 4.2 | 9.0 ~ 12.0 |
|          |             | 3週        | 2.7 ~ 3.8  |
| 乾乳<br>後期 | 2週          | 2.1 ~ 3.2 | 6.0 ~ 9.0  |
|          | 1週          | 1.8 前後    | 5.0 前後     |

上記数量は稲 WCS の最大摂取量の 6 割としているため、稲 WCS 以外に消化性の良いイネ科乾草やヘイキューブなどを併給する。水分含有率 65%として計算