

ボディコンディションスコア

母豚の B C S チェックしてありますか？

繁殖母豚は交配 妊娠 分娩 授乳 離乳というサイクルを繰り返し、その中で体重・体型が変動することはご存じでしょう。今回は栄養状態判定の指標である B C S を例に、特に、授乳期の母豚管理について再度チェックしてみます。

1 母豚の栄養管理の意味

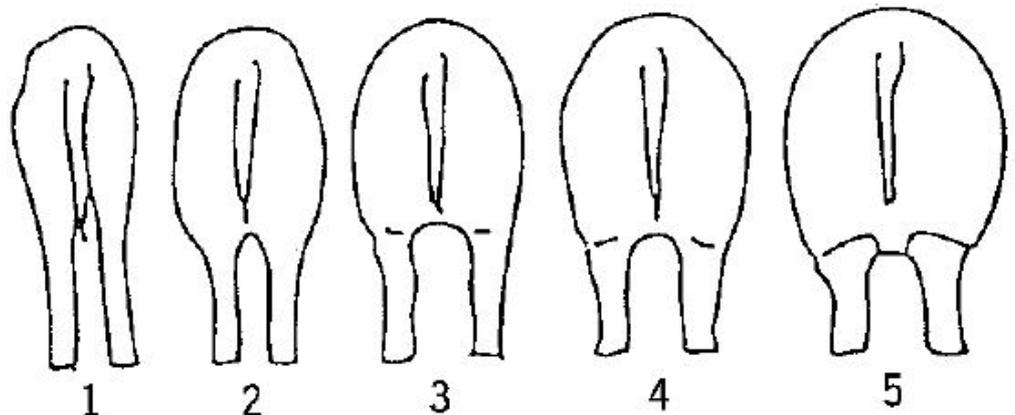
- ・繁殖成績の向上：産子数、育成率、発情回帰、受胎率 等
- ・子豚への免疫付与：各種疾病に対する移行抗体の付与

2 B C S の判定基準

次のイラストと表を目安としてください。正式には、繁殖母豚の後ろに立ち、寛骨突起部を手のひらと

指で触診します。部位については「日本飼養標準」等をご覧ください。

母豚のボディコンディションスコア



スコア 2～4 は 0.5 刻みで判定します。

スコア	コンディション	体 型
1	やせすぎ	腰骨、背骨が肉眼でも分かる
2	やせている	手のひらで押すと腰骨、背骨が容易に感じられる
3	理想的	手のひらで強く押すと腰骨、背骨が感じとれる
4	太っている	腰骨、背骨が感じとれない
5	太りすぎ	腰骨、背骨が厚く脂肪に覆われている

日本飼養標準(2013年版)より

3 ステージ別の標準的スコア

次の表のスコアが標準となります。このスコアを目安に栄養管理を行いましょう。

ステージ	標準スコア
妊娠期(交配後 80 日)	3.0
分娩直前	3.5
離乳期	2.5

井口元夫「繁殖母豚の飼料給与量の目安としてのボディコンディションスコアの利用」中央畜産会 HP「生産技術セミナー」より

特に、授乳中の BCS の低下には十分注意してください。授乳中の BCS 減少を 0.5 にとどめる事で育成率が向上します。また、母豚が適切な栄養状態を維持することで十分な泌乳量が確保され、子豚が十分な免疫を得ることができます。たとえば、PED や大腸菌症のワクチンのように母豚を免疫することで子豚を守るワクチンの場合、子豚が十分に授乳できないとその効果が見込めません。

4 BCSの調整方法

分娩～離乳の間に必要な飼料給与量の目安は以下のとおりです。あとは BCS を見ながら調節してください。経産豚では上限 10kg の給与

授乳母豚飼料給与基準

が必要な場合もあります。一般的に、BCS の差 1 に対して、飼料を 1kg 増減させるのが目安となります。例えば BCS3 が目標の時期に 2 の場合は飼料を 1kg/日増やします。逆に 2.5 が目標の時に 3.5 の場合 1kg/日減らします。また、給与量を増やしたときは十分に飲水できるようにしてください。

授乳日数	給与量 kg/日
分娩日	1.0
3 日	2.5
7 日	4.0
10 日	5.0
14 日	6.5
15～25 日	6.6(上限)
26 日	4.0

長野県畜産試験場 HP「豚の周産期飼養管理マニュアル」より抜粋

BCSのこまめなチェックで疾病予防と成績の向上を目指しましょう！

神奈川県県央家畜保健衛生所

〒243 - 0417 海老名市本郷 3 6 5 8

電話：(046)238-9111 ファクシミリ：(046)238-9124

東部出張所 〒226 - 0015 横浜市緑区三保町 2 0 7 6

電話：(045)934-2378 ファクシミリ：(045)934-5432

