

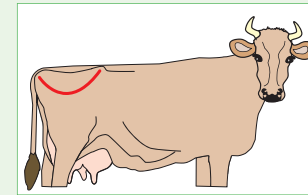
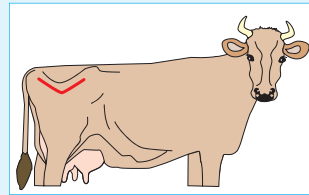
Оцінка кондиції тіла

V-подібна лінія

U-подібна лінія

V-подібний таз

U-подібний таз

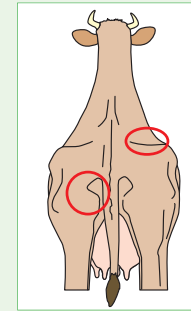
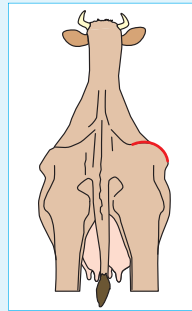


1

Зона уваги:
лінія стегна

Зона уваги:
стегнова кістка

Зона уваги:
зв'язки



Худіші

повніші

Округла стегнова кістка **3.00**

3.25 Обидві зв'язки чітко видно

Худі

4a

3a

3b

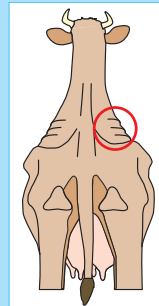
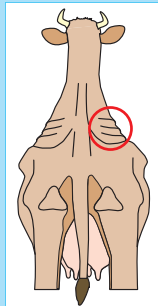
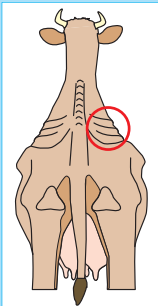
4b

Жирні

<2.00

2.00

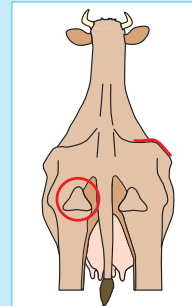
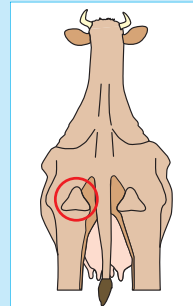
2.25



Фокусна зона:
поперекові відростки
спинних хребців
2.25: ½ видимі
2.00: ¾ видимі
<2.00: пилкоподібні

2.50

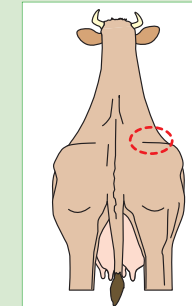
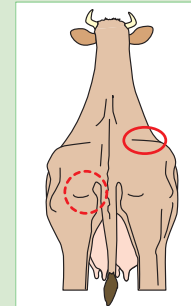
2.75



Фокусна зона:
сідничний горб
2.75: жирові відкладення
2.50: незначні жирові відкладення
<2.50: жирові відкладення відсутні

3.50

3.75



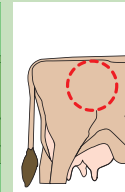
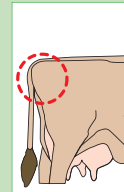
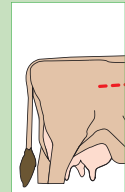
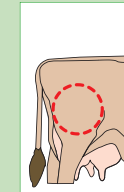
Фокусна зона:
лінії тазового поясу
3.50: одна лінія видима, на одну лінію є натяг
3.75: одна лінія зникла
>3.75: відсутні обидві лінії тазового поясу

4.00

4.25

4.50

4.75



Фокусна зона:
кісткові виступи
4.00: тазові лінії не помітні (видно вертел стегнової кістки)
4.25: видимі поперекові відростки
4.50: сідничний горб невидимий
4.75: маклаки трохи видимі
5.00: все покрито жиром

В принципі, при встановленні оцінки кондиції тіла (BCS) слід здійснювати порівняння з сусідніми значеннями!

Пояснення оцінки кондицій тіла

Коли і для чого має сенс?

Оцінка кондиції тіла (англійською: Body Condition Scoring, BCS) дає можливість оцінити резерв енергії молочної корови. Вона здійснюється шляхом огляду і промацування жирових відкладень в певних частинах тіла. Представлений вище метод дозволяє легко, швидко і регулярно визначати стан вгодованості тварин. Цей метод є хорошим інструментом управління на тваринницьких господарствах для вчасного визначення та корегування помилок відгодівлі.

В першу чергу надлишкові резерви організму можуть негативно вплинути на здоров'я тварин. У разі, якщо молочні корови нарощують забагато резервів тіла в період пізньої лактації та сухостою і стають дуже жирними перед отеленням, то це може спричинити проблеми при отеленні та призвести до вроджених розладів обміну речовин (молочна лихоманка). Такі корови споживають менше кормів після народження. Завдяки високій молочній продуктивності вони використовують резерви організму, спалюють надлишковий жир, внаслідок чого мають схильність до переважання печінки та кетозу (Ацетонемія).

За допомогою регулярного проведення оцінки кондиції тіла під час лактації і сухостою можна якісно встановлювати стан вгодованості тварин. Особливо важливо порівнювати показники оцінки кондиції тіла (BCS) за декілька тижнів до та після народження.

Як діяти?

Одна за одною оцінюються різні частини тіла, якщо певний пункт оцінювання досяг точного показника, зазначеного у тексті (виділено жирним), тоді він відповідно фіксується, а подальше оцінювання вже не потрібне.

1 Спочатку тварина оглядається зі сторони і оцінюється лінія, яка йде від сідничного горба (S) через вертел стегнової кістки (T) до маклаку (H). Тут слід розрізнити, лінія, що їх зв'язує, може бути у формі дуги, як «U», або кутастої форми, як «V». U-тварини мають BCS показники від 3.25 та більше. V-тварини мають показники BCS від 3.00 та нижче.

2a Тварини з «V»-лінією: якщо дивитись ззаду, то оцінюються жирові відкладення над маклаками (H): Якщо маклаки округлі, то **BCS 3.00**. Якщо маклаки кутасті, то BCS нижче 3.00.

3a Для подальшої оцінки оглядаються відкладення підшкірного жиру на сідничний горбах (S): якщо вони добре покриті жиром, то **BCS дорівнює 2.75**. Якщо вони лише трохи покриті жиром, то **BCS 2.50**. Якщо жирові відкладення відсутні, то BCS нижче 2.50.

4a У цьому випадку оглядаються поперекові відростки спинних хребців (Q), які мають вигляд завитків, розташованих перед тазовим поясом: якщо візуально проглядається десь половина відстані між поперековими та остистими відростками (D), які виступають як хвилі, тоді **BCS 2.25**. Якщо видно $\frac{3}{4}$ цієї відстані, тоді **BCS 2.00**. Якщо остисті відростки пилкоподібні, тоді показник BCS нижчий 2.00. Така тварина вважається хворобливо виснаженою

2b У тварин з «U»-лінією оцінюється наскільки добре видно передню (B1) та задню (B2) лінії широкого тазового поясу. Задня частина тазового поясу зв'язує сідничний горб та основу хвоста, передня частина утворює зв'язок між маклаками та остистими відростками хребта (надалі називатимуться «пояс»). Якщо обидві лінії добре видно, то **BCS дорівнює 3.25**.

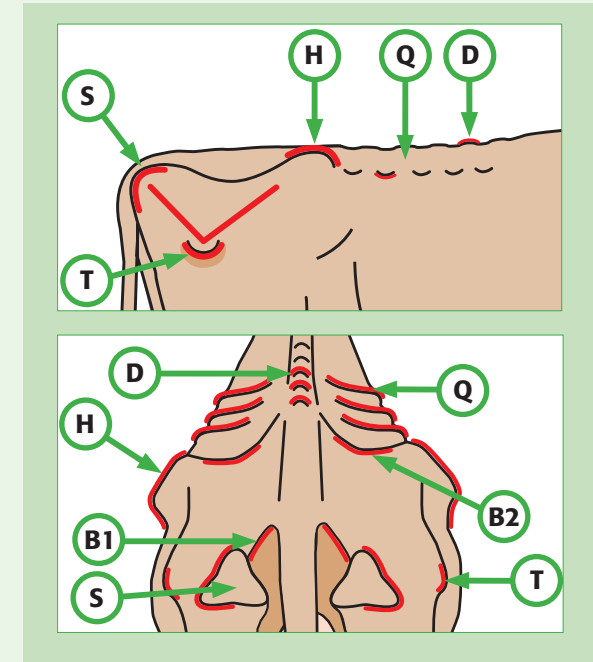
Якщо видно одну лінію, а на іншу є лише натяк, тоді **BCS 3.50**. Якщо на одну лінію є лише натяк, а інша вже більше не проглядається, тоді **BCS 3.75**. Якщо обидві лінії більше не проглядаються, то **BCS щонайменш 4.00**. Рівно 4.00 - значення, коли видно лише вертел стегнової кістки (T).

4b Для встановлення значення понад 4.00 слід визначити, чи ще видимі поперекові відростки (Q): **BCS 4.25**, сідничний горб (S) невидимий: **BCS 4.50** або макалак (H) ще прямо видимий: **BCS становить 4.75**. якщо усі контури оповиті жиром, то корова отримує максимальне значення **5.00**.

Орієнтовні значення

Для отелення: найвищий BCS 3.75. Після періоду високої лактації BCS щонайменш 2.75. Максимальна допустима різниця між цими часовими точками: 0.75.

Анатомічні контрольні точки



Література/Джерела:

Ferguson J. D., Galligan D. T., Thomsen N., 1994. Principal descriptors of body condition score in Holstein cows. Journal of dairy science (USA) 77: 2695-2703

Wildman E. E., Jones G. M., Wagner P. E., Boman R. L., 1982. A Dairy Cow Body Condition Scoring System and Its Relationship to Selected Production Characteristics. J. Dairy. Sci. 65: 495-501

інформація:

Видавець: Дослідний інститут органічного сільського господарства (FiBL), поштова адреса Загальна, 5070 Фрік, Тел. 062 865 72 72, Fax 062 865 72 73, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Автори: Silvia Ivemeyer, Peter Klocke, Anet Spengler Neff (FiBL)

FiBL-Best.Nr. 1651

© FiBL, 2014