

BCS (Body Condition Scoring)

BCS to wizualna i dotykowa metoda służąca subiektywnej ocenie kondycji krów, ponieważ współczesna krowa, zwłaszcza rasy holsztyńsko-fryzyjskiej, łatwo gromadzi i uwalnia rezerwy tłuszczu. **Ocenę kondycji krowy wykonuje się metodą punktową, gdzie 1 pkt. oznacza krowę bardzo chudą, a 5 pkt. krowę bardzo tłustą.**

Obecnie nie jest możliwe prawidłowe żywienie wysoko wydajnych krów w oborze bezuwiąziowej, bez prowadzenia systematycznej oceny BCS.

Kondycja ciała krowy i jej zmiany wpływają na:

- pobranie suchej masy (SM) dawki pokarmowej;
- produkcję mleka;
- reprodukcję;
- zdrowotność.

Nadmierna kondycja

Wykazano, że wraz ze wzrostem BCS przy wycieleniu zmniejsza się pobranie SM.

Im wyższa kondycja (większe zapasy), tym gwałtowniejsze jest ich uruchamianie = większe ryzyko schorzeń metabolicznych i chorób towarzyszących.

Nadmierna kondycja może być przyczyną:

- Stłuszczenia wątroby;
- Ketozy;
- Przemieszczenia trawieńca;
- Obniżenia mleczności;
- Zapalenia macicy;
- Mastitis (zapalenie wymienia);
- Lameness (kulawizna).

Krowy > 3.75 punktów w skali BCS (przy zacieleniu) 2.8 razy częściej mają problemy z płodnością z powodu możliwości wystąpienia poniższych zjawisk:

- Dystocja (trudny poród);
- Zatrzymanie łożyska;
- Infekcja macicy;
- Cysty na jajnikach;
- Poronienia.

Zbyt niska kondycja

- Lameness (kulawizna)
- Obniżenie mleczności

BCS przy wycieleniu

< 2.75 - redukcja wydajności dziennej

> 3.50 - redukcja wydajności dziennej

Krowy o BCS > 3.50 przy wycieleniu produkują o 2-3kg mleka mniej dziennie w pierwszych 30 dniach laktacji.

Zalecane: 3.25 do 3.75

Krowa cieli się z odpowiednią, ale nie za dużą rezerwą tłuszczu

BCS < 3.25

Za mało energii w końcowej fazie laktacji lub zasuszeniu, ryzyko niskiej produktywności szczególnie, gdy dawka jest niezbilansowana i pasze są nienajlepszej jakości.

BCS > 3.75

Za dużo energii w końcowej fazie laktacji lub zasuszeniu, często nie oddzielone krowy zasuszone od dojonych

BCS zmiana po wycieleniu

Spadek o 1 BCS- wzrost o 400-500 kg mleka w 305-d laktacji

Rezerwy ciała są niezbędne do wspomaganie produkcji mleka

Zalecana: 2.75 do 3.25

Zalecenia żywieniowe

- maksymalizowanie pobrania wysokoenergetycznych pasz;
- minimalizowanie strat kondycji i równoważenie ujemnego bilansu energii.

Dawka powinna zawierać odpowiednią ilość białka, aby wesprzeć wysoką produkcję mleka.

Sugerowane terminy oceny kondycji metoda BCS

Faza laktacji	Dni powycieleniu	BCS(pkt.)		
		Optimum	Min	Max
Wycielenie		3.50	3.25	3.75
Wczesna laktacja	1 to 30	3.00	2.75	3.25
Szczytlaktacji	31 to 100	2.75	2.50	3.00
Środek laktacji	101 to 200	3.00	2.75	3.25
Późna laktacja	201 to 300	3.25	3.00	3.75
Początek zasuszenia	> 300	3.50	3.25	3.75
Zasuszenie		3.50	3.25	3.75