



➤ Never Stop Improving

Management kondice prasnic a prasniček

Tři Věžičky

23.5.2023



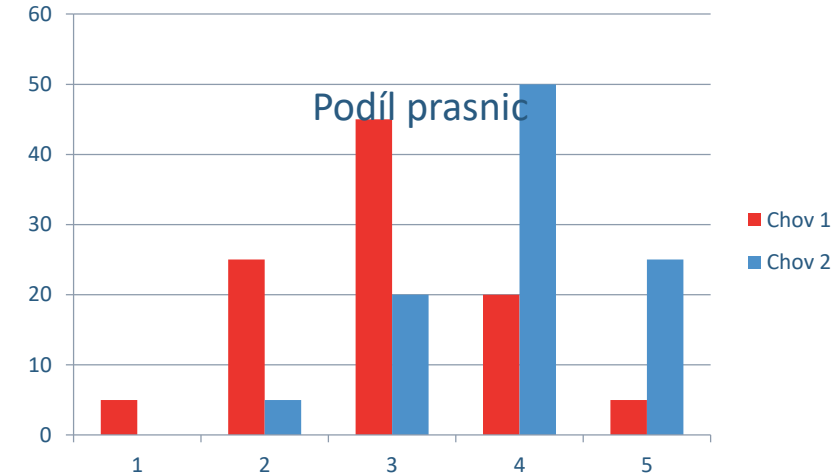
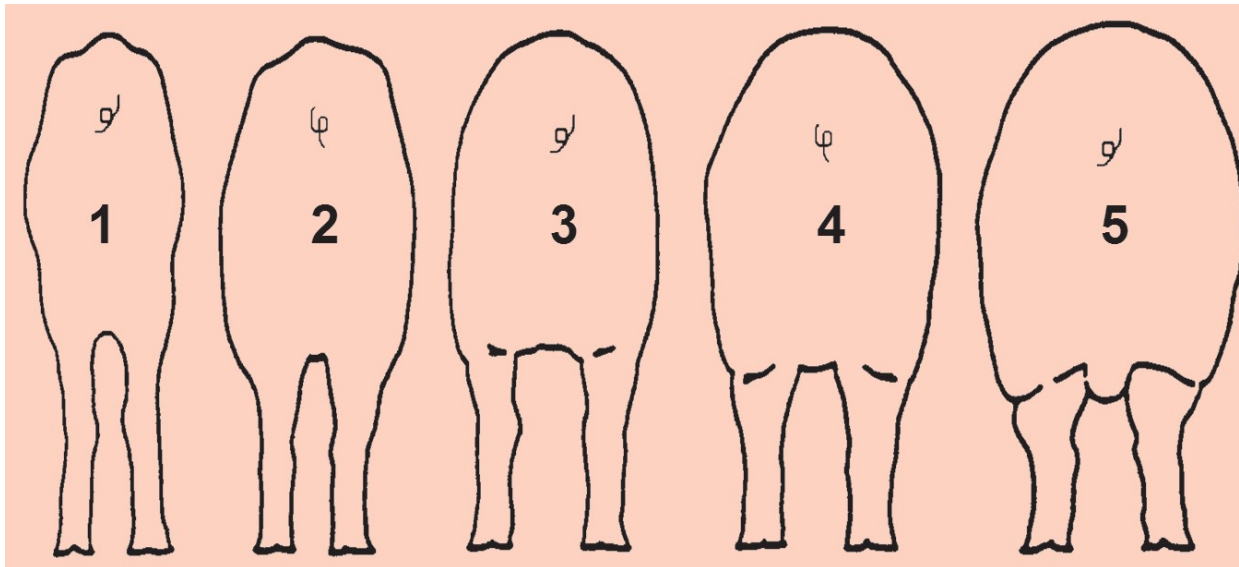
Management kondice prasnic a prasniček

Hodnocení - jaké jsou možnosti?

- Subjektivní
- Objektivní

Management kondice prasnic a prasniček

- Hodnocení pohledem – subjektivní hodnocení

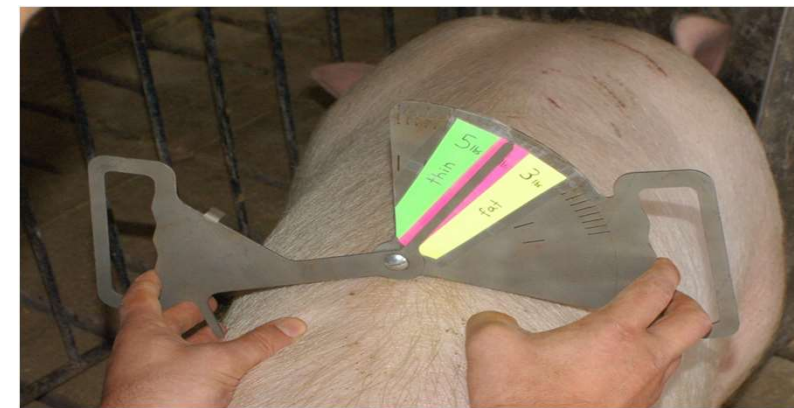


- Chovatel vždy pozná hubené prasnice a výsledkem je, že žádné nechce mít!!!
- Subjektivně je velmi těžké odhadnout, která prasnice je ještě hubená a která už je tlustá.

Management kondice prasnic a prasniček

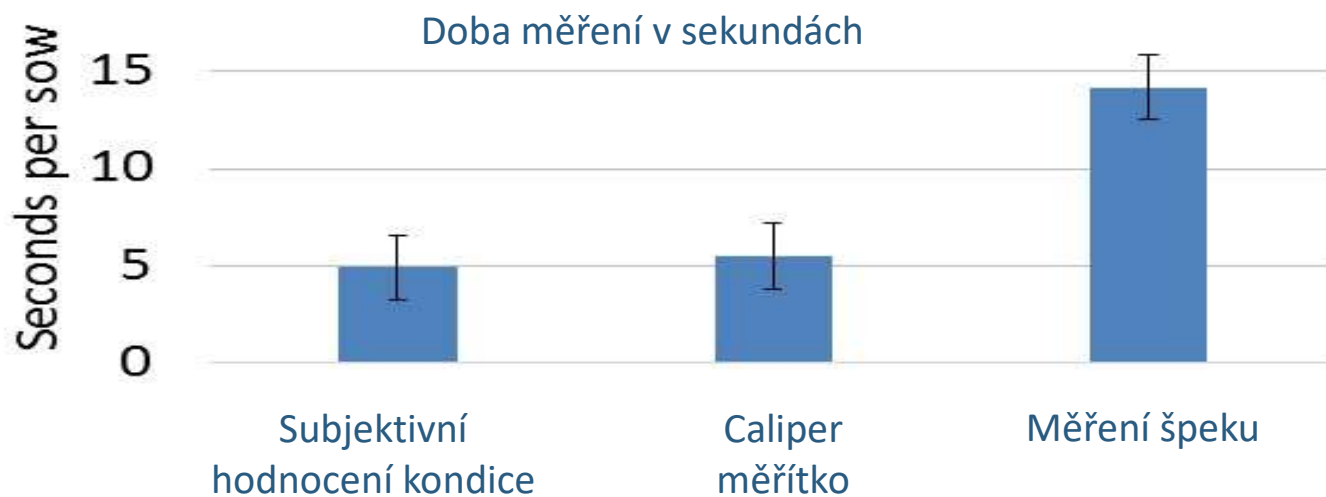


- Objektivní:
 - Měření hmotnosti
 - Použití zootecnických pásek
 - Měření špeku
 - Caliper – měřítko na hodnocení kondice


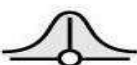





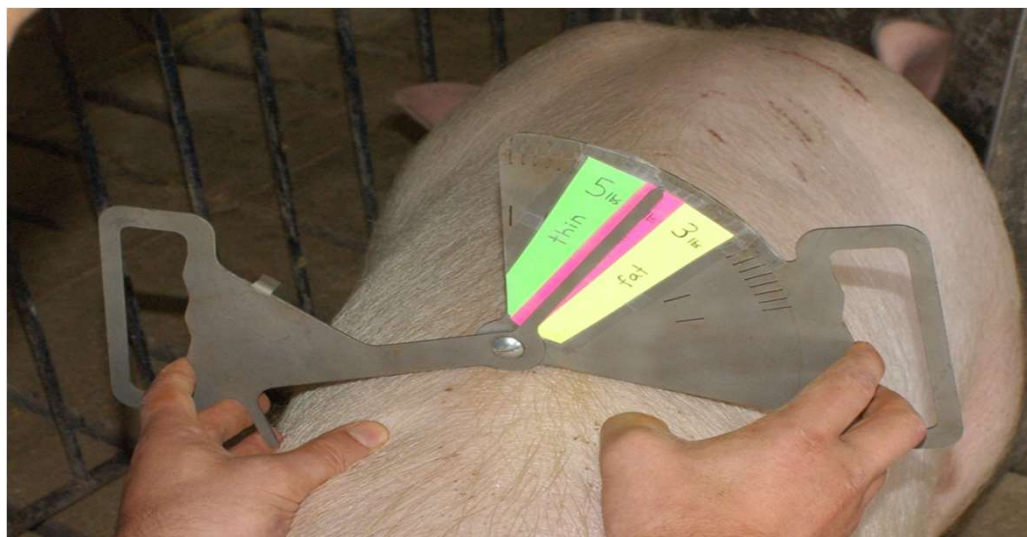
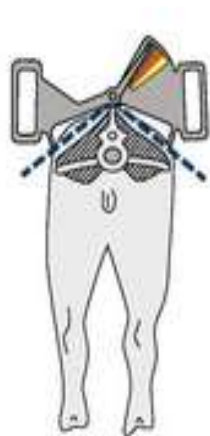
Management kondice prasnic a prasniček

- Jaká je časová náročnost



Caliper měřítko na měření kondice prasnic a prasniček

Body Condition Score	Vertebrae at the middle of the back
1	
2	
3	
4	
5	



Caliper – jak měřit!



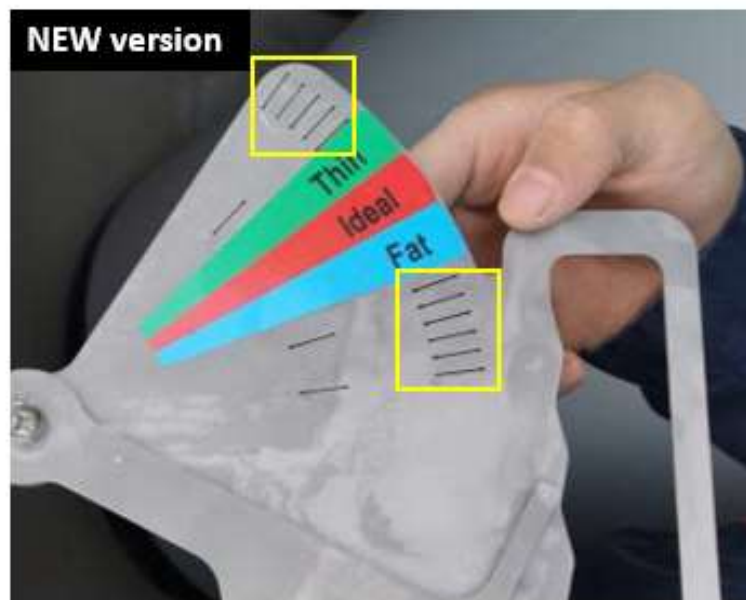
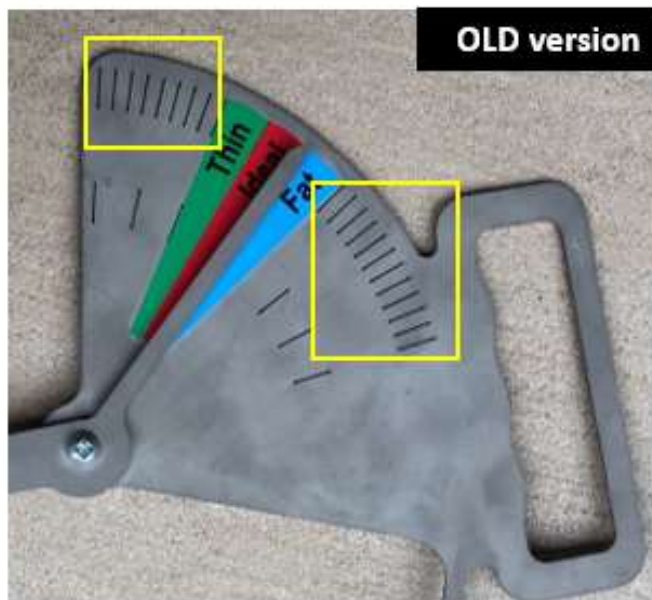
- Měříme na posledním žeburu
- Měřítka přiložíme na hřbet a nesnažíme se tlačit, oba konce se musí dotýkat těla prasnice
- Měříme tak aby oba konce měřítka byla v rovině



Body condition management

Caliper has changed: OLD and NEW Versions

Never Stop Improving



• Difference of the NEW ver.

1. Fewer number of slots.
2. Stronger dial.
3. THIN sticker starts at score "5" compared with "9" old

• Unchanged

1. The width and location of all stickers are the same.

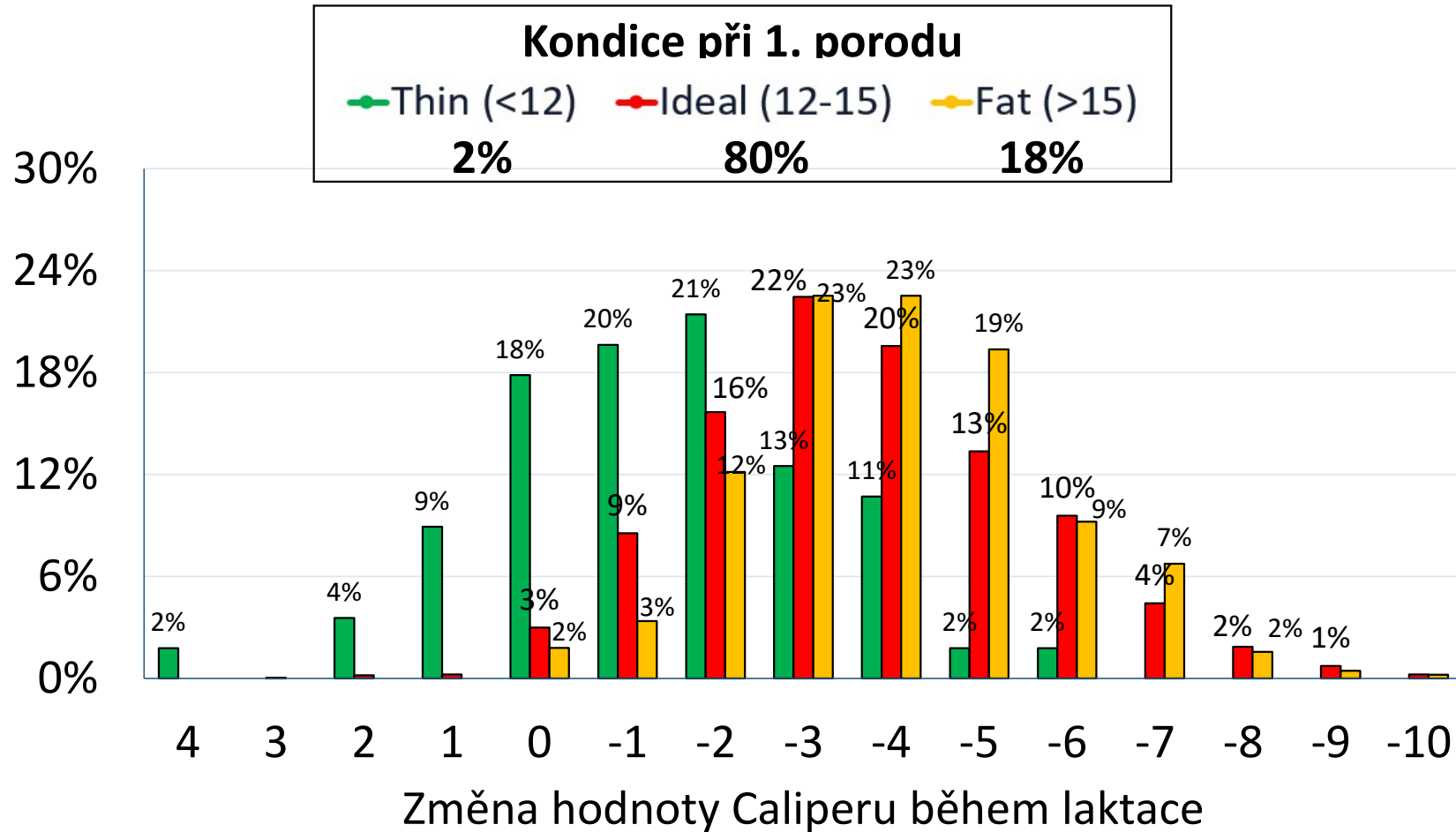


Information from Dr. Mark Knauer

©Pig Improvement Company. |

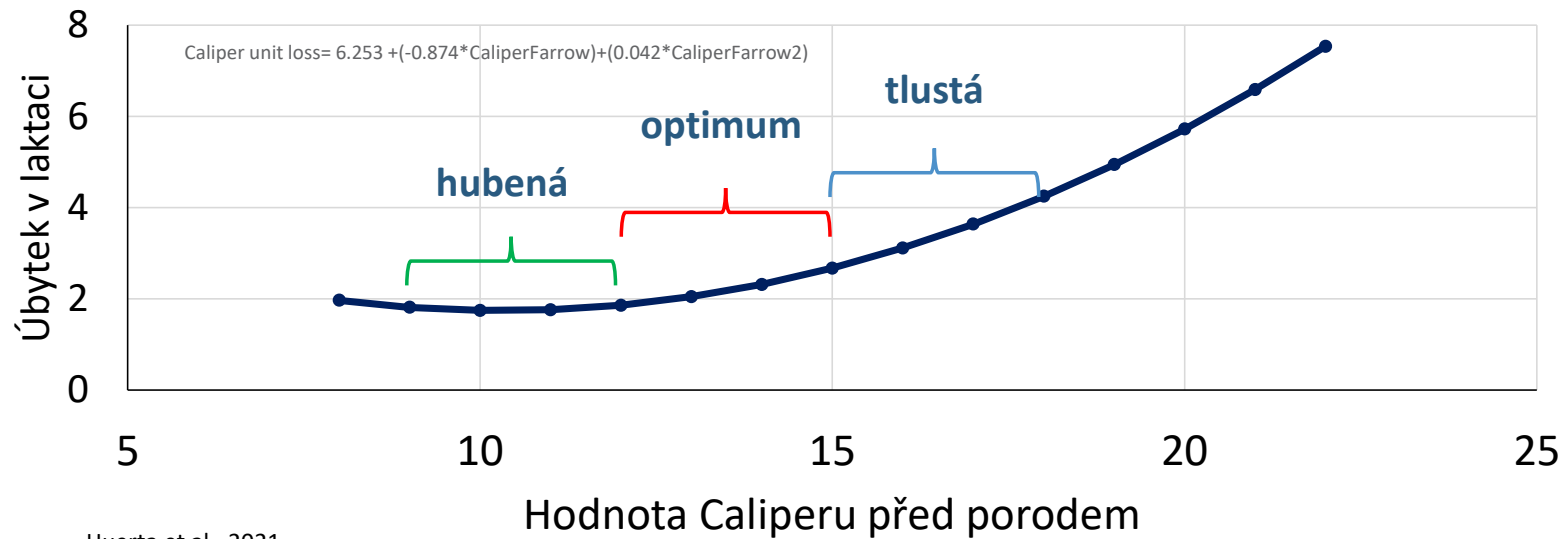
Caliper měřítko a využití v chovu

Prasničky



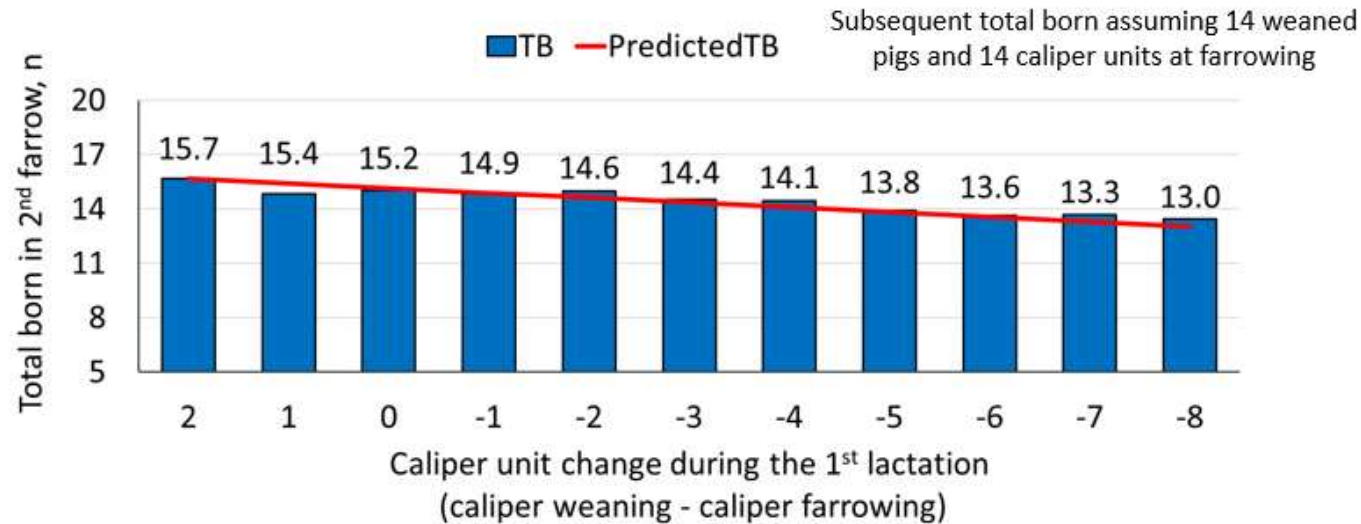
Caliper měřítko a využití v chovu

Ideální kondice prasnice a úbytek kondice na porodně



Vliv ztráty kondice v první laktaci na užítkovost druhého vrhu

Ztráta 1 bodu Caliperu odpovídá 0.27 VNS redukcí při 2.porodu



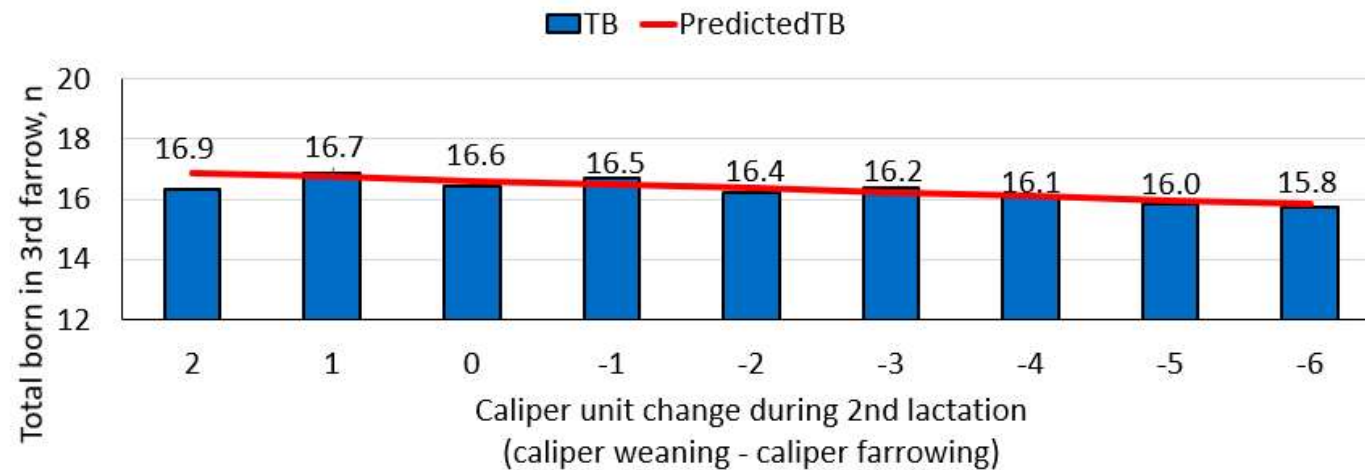
$3 \text{ body} \times 0.27 \text{ VNS} = \sim 1 \text{ VNS}$



Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Vliv ztráty kondice v druhé laktaci na užitkovost třetího vrhu

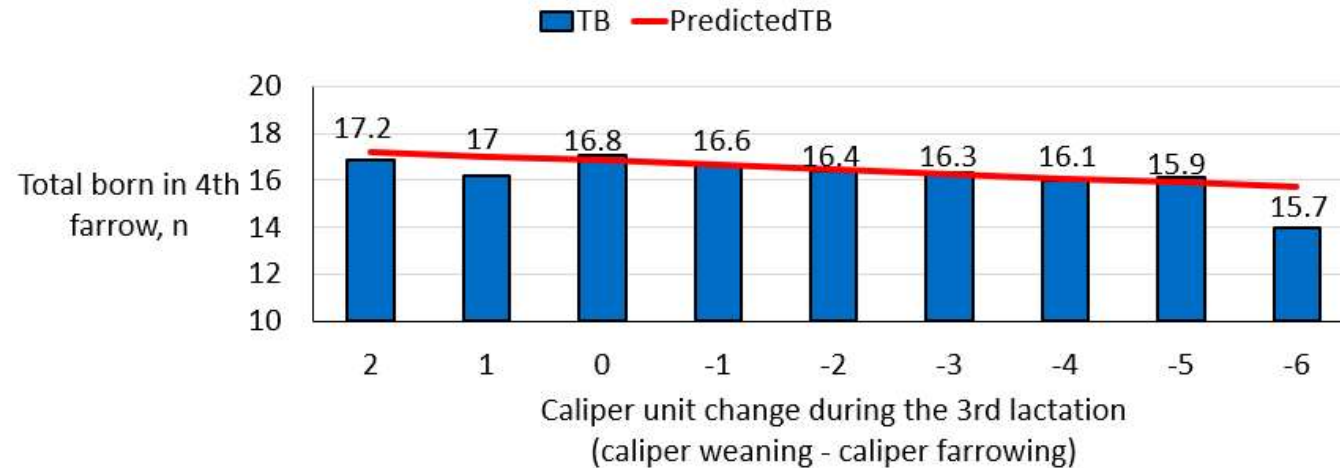
Ztráta 1 bodu Caliperu odpovídá 0.12 VNS redukcí při 3. porodu



Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Vliv ztráty kondice v druhé laktaci na užitkovost třetího vrhu

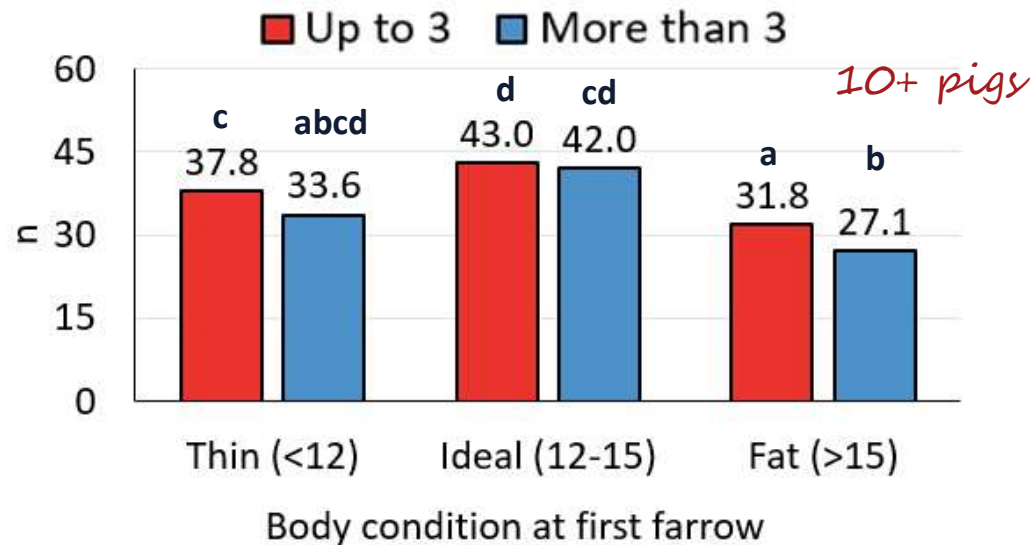
Ztráta 1 bodu Caliperu odpovídá 0.19 VNS redukcí při 4. porodu



Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Vliv ztráty kondice při první laktaci na dalších vrzích

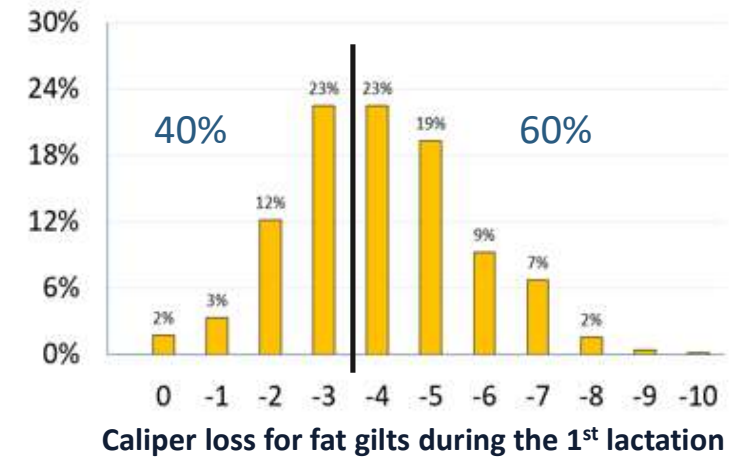
Ideální prasnice má o 10 selat více na 3 paritách než tlustá



BCS Farrow × Caliper Loss, $P = 0.006$

BCSFarrow, $P < 0.001$

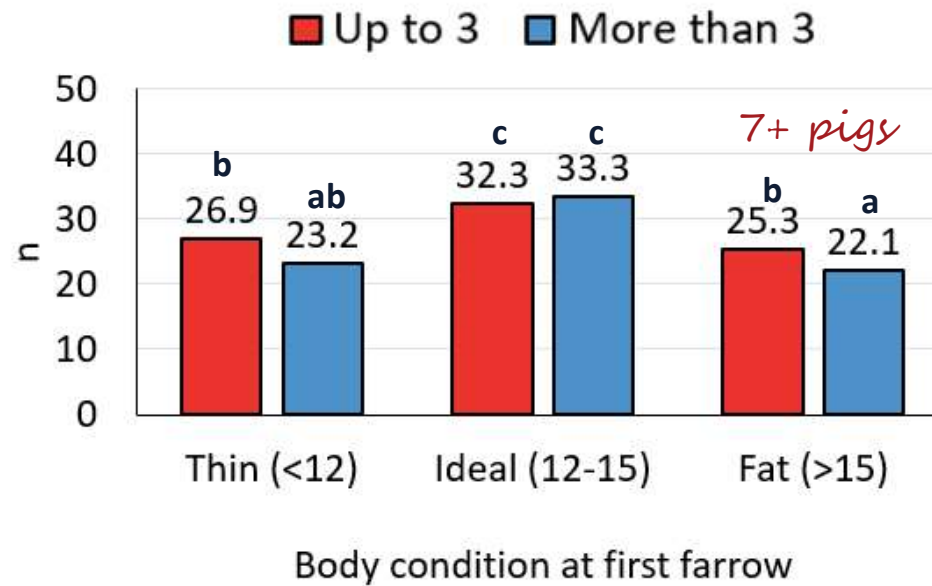
CaliperLoss, $P < 0.001$



Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Condition loss 1st farrow vs weaned in 3 parities

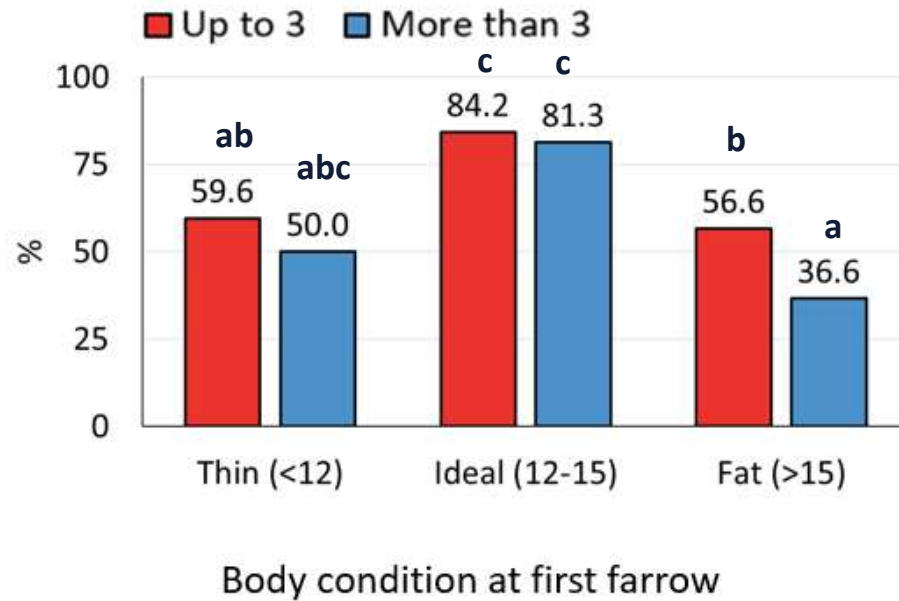
Ideal sows weaned 7 more piglets in 3 parities than fat sows



Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Condition loss 1st farrow vs Retention rate at P3

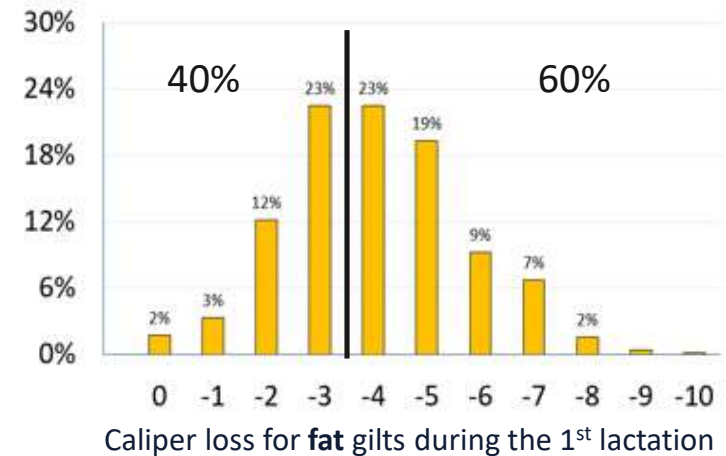
More than 80% of ideal sows were retained regardless their loss in 1st lactation



BCS Farrow × Caliper Loss, $P = 0.006$

BCSFarrow, $P < 0.001$

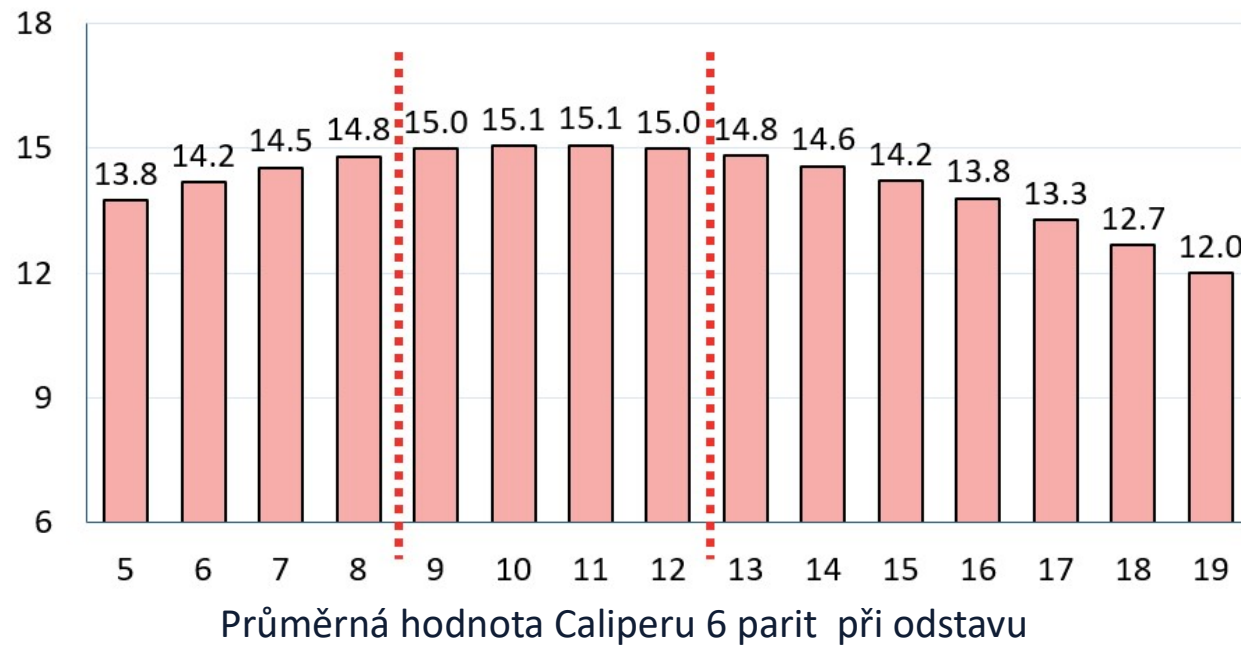
CaliperLoss, $P < 0.001$



Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Jaká je optimální hodnota Caliperu při odstavu?

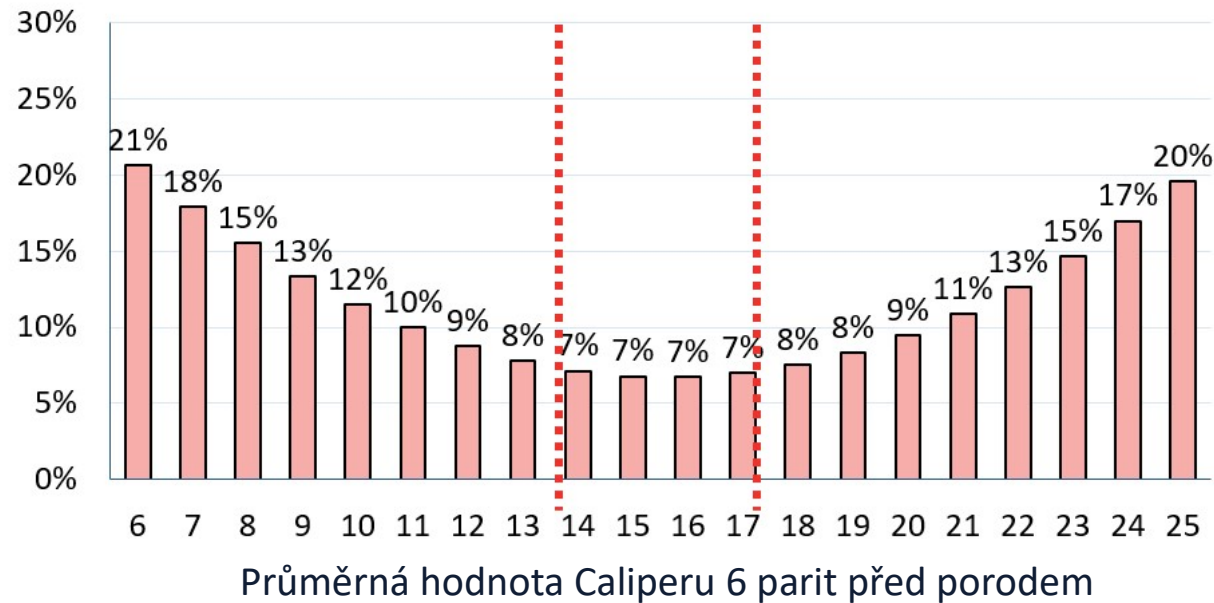
Hodnoty mezi 9 a 12 zvyšují plodnost!



Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Jaká je optimální hodnota Caliperu před porodem?

Hodnoty mezi 14 a 17 před porodem snižuje počet mrtvě narozených selat

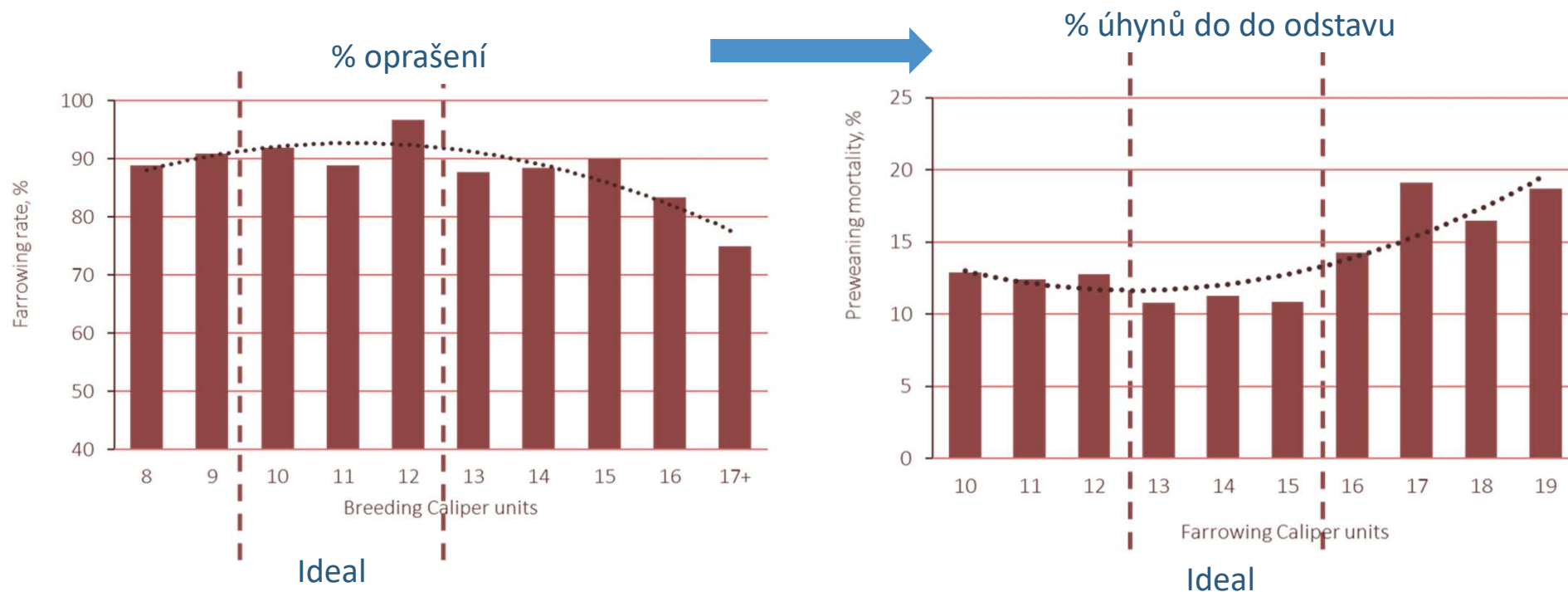


Data from 4,500 sows measured from P1 to P6 in collaboration with Technical Services of UVESA in Spain

Jaká je optimální hodnota kondice?



Přírůstek 2 až 3 bodu Caliperu je ideální mezi zapaštěním a oprašením



Rosero et al., 2019, Allen D. Lemay Swine Conference

Management kondice prasniček

Souhrn

- Kondice prasniček výrazně ovlivňuje užitkovost nejen na prvním vrhu, ale i na dalších vrzích a ovlivňuje retenci zvířat v chovu
- Je nutné minimalizovat hubené prasnice před porodem, tlusté na konci laktace a maximalizovat optimální kondici prasnic před porodem
- Kondice prasnic by měla být použita při rozhodování krmné techniky v době březosti.
- Je nutné měření zapisovat – vývoj měření kondice napomáhá v rozhodování, jak prasnice krmit.

Management kondice prasniček

Závěr

- Je jedno jakou objektivní metodu budete používat.
- Důležité ale je, abyste ji používali pravidelně a měli hodně měření
- Statistika se nedělá na 5 měřeních!
- Množství a pravidelnost měření Vám pomůže k lepšímu rozhodování jak krmit prasnice.

Ideální kondice = vysoká užitkovost= profit!!!!

Děkuji za pozornost!

PIC®