

# TCl®

Développé par l'Université du Wisconsin

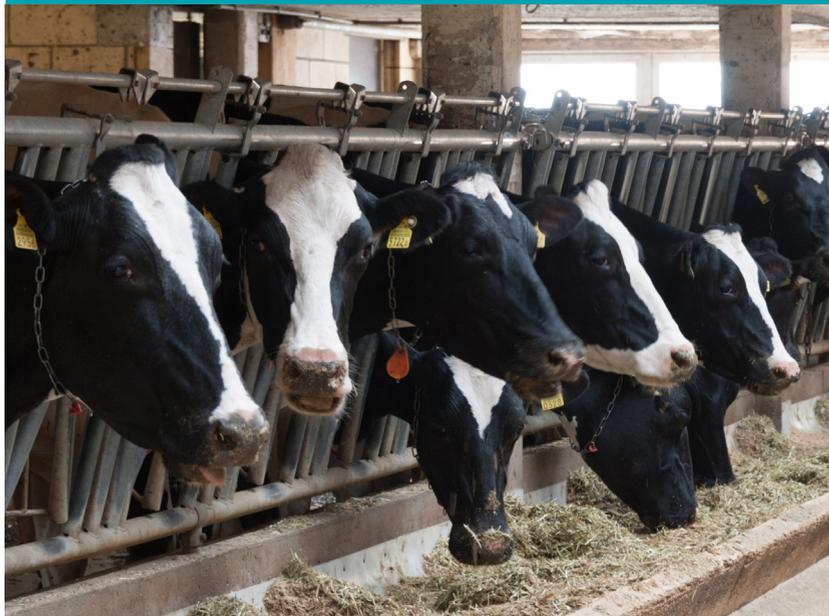
L'indice de transition – TCl® – a été développé par des chercheurs de l'Université du Wisconsin à Madison. Il se base sur les résultats de milliers de vaches dans différents systèmes de détention et d'affouragement.

Le TCl® est un outil supplémentaire pour une bonne gestion du troupeau.

## Questions

Pour toute question supplémentaire, merci de vous adresser à notre service externe :

[info@holstein.ch](mailto:info@holstein.ch)  
Tél. 026 305 59 00



Fédération Suisse d'Élevage Holstein  
Schweizerischer Holsteinzuchtverband  
Holstein Association of Switzerland

rte de Grangeneuve 27  
1725 Posieux  
T + 41 +26 305 59 00  
[info@holstein.ch](mailto:info@holstein.ch)  
[www.holstein.ch](http://www.holstein.ch)  
[www.holsteinvision.ch](http://www.holsteinvision.ch)

Photos : Giorgio Soldi



# L'indice de transition - TCl®



**Monitoring de la transition, 12 derniers mois**  
**Monitoring der Transitphase, 12 letzte Monate**

	Exploitation - Betrieb				12 mois 12 Monate	Comparaison - Vergleich	
	Nov-janv. 2014 Nov.-Jan. 2014	Fév.-juin 2014 Feb.-Juni 2014	Mars-Jul 2014 Mar.-Juli 2014	Aug.-Oct. 2014 Aug.-Okt. 2014		% ± 75 (objectif Ziel 75 (Ziel))	Moy. exploitation Moy. Betrieb
Nb. vch. vaches Anz. Anz. Kühe	13	7	10	7	37	-	-
Nb. vch. génères Anz. Anz. Rinder	4	10	6	9	29	-	-
TCl®	-23	91	866	703	1168	> 669	43%
Variable du TCl® Steuerung des TCl®	706	775	688	703	1168	< 836	52%
Risque d'asthénie Kontrollrisiko	24%	12%	0%	19%	14%	< 15%	79%
Risque d'acidose Autosäureisiko	6%	6%	0%	19%	8%	< 3%	45%

• Le TCl® (indice de transition) permet de mesurer l'efficacité de la période de transition, d'ici à deux semaines, le tarissement et la première phase de la lactation suivante.

• Un TCl® de 0 signifie que la vache a produit conformément aux attentes, la période de transition est déroulée normalement. Un TCl® de +1000 signifie que la période de transition ne s'est pas déroulée dans des conditions optimales. Un TCl® de +1000 est un signe que la période de transition a été particulièrement bien maîtrisée.

• La TCl® de l'exploitation donne une idée de la qualité du programme de tarissement et de démarrage de lactation.

• La variabilité reflète la variation du TCl® dans l'exploitation. Plus cette valeur est petite, moins il y a de vaches extrêmes, ce qui est souhaitable.

• Si le rapport matière grasse/proline est supérieur à 1,4, il y a un risque d'acidose; s'il est inférieur à 1,0, il y a un risque d'acidose. Le résultat représente le pourcentage des vaches d'acidose. Le résultat est supérieur à 4, resp. < 1,0 avec un rapport > 1,4, resp. < 1,0.

• Der TCl® (Transitionsindex) misst wie effizient die Transitphase, also die Phase zwischen dem Trockenstellen und der ersten Wägung der folgenden Laktation, verläuft.

• Ein TCl® von 0 bedeutet, dass die Produktion den Erwartungen entspricht, also dass die Transitphase normal verlief. Ein TCl® von +1000 bedeutet hingegen, dass die Transitphase nicht gut verlief, während ein TCl® von +1000 ein Zeichen dafür ist, dass die Transitphase besonders gut gemeistert wurde.

• Der TCl® des Betriebes gibt einen Anhaltspunkt über die Qualität des Programmes für das Trockenstellen und den Laktationsstart.

• Die Streuung widerspiegelt die Abweichung des TCl® auf dem Betrieb. Je kleiner dieser Wert ist, desto weniger extreme Kühe hat man, was erwünscht ist.

• Wenn das Verhältnis Fett/Eiweiß höher ist als 1,4 besteht ein Ketoze-Risiko; liegt es unterhalb von 1,0 besteht ein Ketoze-Risiko. Das Resultat entspricht dem Prozentsatz Anteil an Kühen mit einem Verhältnis > 1,4, bzw. < 1,0.

Indicateur pour la période de transition :

- > Tarissement et préparation au vêlage
- > Démarrage de la lactation

## Monitoring de la transition

### Monitoring de la transition, 12 derniers mois Monitoring der Transitphase, 12 letzte Monate

	Exploitation - Betrieb					Comparaison - Vergleich	
	Nov.-janv. 2014 Nov.-Jan. 2014	Févr.-avril 2014 Feb.-April 2014	Mai-juil. 2014 Mai-Juli 2014	Août-oct. 2014 Aug.-Okt. 2014	12 mois 12 Monate	%-il 75 (objectif) %-il 75 (Ziel)	Mon exploitation Mein Betrieb
Nb. vél. vaches Anz. Abk. Kühe	13	7	10	7	37	-	-
Nb. vél. génisses Anz. Abk. Rinder	4	10	6	9	29	-	-
<b>TCI®</b>	<b>-23</b>	<b>91</b>	<b>866</b>	<b>-53</b>	<b>329</b>	<b>&gt; 669</b>	<b>43%</b>
Variabilité du TCI® Streuung des TCI®	706	775	688	703	1168	< 836	32%
Risque d'acétonémie Ketoserisiko	24%	12%	0%	19%	14%	< 15%	79%
Risque d'acidose Azidosisrisiko	6%	6%	0%	19%	8%	< 3%	45%

## Interprétation du Monitoring de la transition

- > L'objectif est de faire partie du meilleur quart des exploitations pour la valeur de TCI®. C'est le cas si la colonne « Mon Exploitation » a une valeur supérieure à 75% dans la ligne TCI®.
- > Si cette valeur est inférieure à 75%, regardez alors les trois lignes suivantes :
  - La variabilité du TCI® montre s'il y a une systématique dans la gestion de la phase de transition. Une valeur basse est souhaitée.
  - Le risque d'acétonémie et le risque d'acidose reflètent la gestion de la phase de démarrage. Si ces valeurs de risque sont basses, c'est que le problème se situe plutôt dans la phase de tarissement.

## Évaluer la qualité de la période de transition

Le TCI® - indice de transition – permet d'évaluer la qualité de la période de transition.

La valeur compare la production réalisée avec la production attendue au moment du tarissement.

Une valeur élevée indique que la phase de transition est bien gérée (alimentation, confort et observation des animaux).

