

**EINFLÜSSE DER BECKENNEIGUNG AUF FRUCHTBARKEIT, LANGLEBIGKEIT UND  
WIRTSCHAFTLICHKEIT DER RASSE HOLSTEIN**

**Simon Meier**

*Höhere Fachschule Agrotechniker HF, INFORAMA, Zollikofen*

Präsentation: Simon Meier, INFORAMA, Zollikofen  
e-mail: [simi.meier95@gmx.ch](mailto:simi.meier95@gmx.ch)

**Zusammenfassung**

Sind Kühe mit ansteigenden Becken weniger fruchtbar und weisen eine kürzere Nutzungsdauer auf? Dieser Fragestellung widmet sich die Arbeit. Anhand der Milch pro Lebenstag und Lebensleistung Milch werden zudem Rückschlüsse auf die Wirtschaftlichkeit gezogen.

Die Datensammlung, zur Verfügung gestellt von swissherdbook, wird zur Analyse in Kategorien nach Beckenneigung sortiert: abfallend, leicht ansteigend und ansteigend. Der Umfang liegt bei rund 150'000 Kühen der Rasse Holstein.

Das Resultat zeigt eine signifikante Verschlechterung der Fruchtbarkeit, Nutzungsdauer, Milch pro Lebenstag und Lebensleistung Milch bei ansteigenden Becken. Am eindrücklichsten ist die Verkürzung der Nutzungsdauer um über 250 Tage, was beinahe einer Laktation entspricht. Wird die tiefere Lebensleistung von knapp 5'800 kg betrachtet, gibt dies Hinweise auf eine höhere Laktationsleistung der Kühe mit gestellten Becken. Beim Zuzug der Milch pro Lebenstag wird jedoch deutlich, dass sich diese etwas höhere Laktationsleistung nicht lohnt. Bereits bei leicht ansteigenden Becken konnten signifikant schlechtere Werte festgestellt werden, jedoch weniger deutlich. Besonders die Milchleistung pro Lebenstag ist fast identisch.

Es lohnt sich also auf eine abgezogene Beckenneigung zu achten und dafür sogar leichte Leistungseinbussen in Kauf zu nehmen. Die Wirtschaftlichkeit, Nutzungsdauer und Fruchtbarkeit werden klar positiv beeinflusst.