

# Die richtige Genetik für mehr Alta 4-EVENT Kühe

Eine der besten Möglichkeiten, mehr Alta 4-EVENT Kühe für Ihre zukünftige Herde zu schaffen, ist den Fokus Ihrer genetischen Auswahl auf Gesundheitsmerkmale wie die Nutzungsdauer (Productive Life (PL)) zu richten. Wenn Sie in Ihrem individuellen genetischen Plan und Ihrer Strategie ausreichend Gewicht auf PL legen, bedeutet das nicht nur, dass Sie dadurch ältere Kühe schaffen. PL sagt voraus, welche Kühe am widerstandsfähigsten, gesündesten und mit den wenigsten Problemen sind.

## Was hat der genetische Plan mit unserer Alta 4-EVENT COW 2582 zu tun?

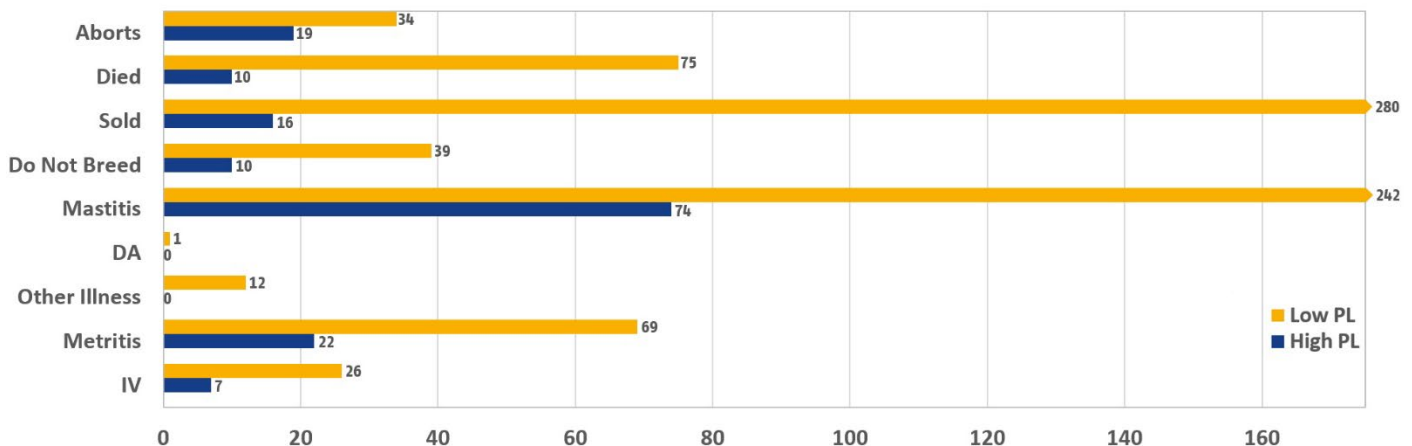
Erinnern Sie sich noch an Kuh 2582? Sie ist eine zweitlaktierende Kuh, lebt auf einem Betrieb mit 800 Kühen und ist eine Alta 4-EVENT COW.

Wir wissen, dass ihr Vater der Bulle 11HO11531 AltaSABRE ist. Im April 2020 lag der Zuchtwert für Nutzungsdauer von AltaSABRE bei +5.2. Das bedeutet, dass die Kuh 2582 voraussichtlich 5,2 Monate länger in der Herde produktiv sein wird, als Kühe, deren Väter einen Zuchtwert von 0.0 in PL haben.

Der tatsächliche Wert der Nutzungsdauer wird erst ermittelt, nachdem eine Kuh die Herde verlassen hat. Wir können uns aber anhand anderer eingetragener Ereignisse im Herdenmanagementprogramm anschauen, ob Bullen mit einem hohen Wert für Nutzungsdauer gesündere und problemfreiere Kühe hervorbringen.

Die Grafik unten zeigt die Ereignisse der Herde, in der die Kuh 2582 lebt. Sie umfasst alle Tiere mit bekannten Holstein-Bullen als Väter. Basierend auf dem durchschnittlichen Pedigree-Zuchtwert jedes Tieres für Nutzungsdauer zeigt die Auswertung die tatsächlichen Unterschiede in den verschiedenen Gesundheitsereignissen.

Die Zahlen in der Grafik stammen aus DairyComp, dem Herdenmanagementprogramm auf dem Betrieb und beruhen damit auf realen Zahlen. Durch die Betrachtung von nur einem Betrieb wird sichergestellt, dass die Umweltbedingungen, wie z.B. das Management für alle Kühe gleich waren.



Die Auswertung zeigt deutlich, dass die Tiere mit einer hohen Nutzungsdauer nach dem Kalben und auch während der gesamten Laktation weniger Probleme haben. Sie haben weniger Aborte und werden seltener als zuchtuntauglich eingestuft. Des Weiteren sind sie weniger anfällig für Mastitiden, Metritiden und auch widerstandsfähiger gegen andere Krankheiten. Sie haben weniger gesundheitliche Probleme, die den Betriebsleitern Geld und auch Zeit, bzw. Nerven kosten. Da die Kühe mit einer hohen Nutzungsdauer weniger Probleme machen, hat man auch weniger Kühe, die den Betrieb unfreiwillig verlassen.



Vergleichen wir die Ergebnisse der Grafik mit der Kuh 2582. Wir wissen, dass sie eine Alta 4-EVENT COW ist und somit keines dieser Krankheitsereignisse in ihrer Kuhkarte stehen hat. Ihr Vater, AltaSABRE vererbt eine Nutzungsdauer von +5.2 und liegt damit sogar höher, als der Durchschnitt der Bullengruppe im Beispiel mit einer hohen Nutzungsdauer. Es wird also deutlich, dass die genetische Veranlagung für weniger gesundheitliche Probleme der Kuh 2582 als Alta 4-EVENT COW verhilft.

### **Passen Sie Ihren genetischen Plan an, um mehr Alta 4-EVENT Kühe zu schaffen.**

Stellen Sie sich vor, wie viel leichter Ihr Alltag wäre, wenn Sie keine Problemtiere mit Mastitiden oder Metritiden hätten und keine Tiere behandeln müssten. Eine Herde nur mit Kühen, wie die 2582, benötigt keine teuren Behandlungen und es gibt keine Milchverluste aufgrund gesundheitlicher Probleme.

Jede Kuh, die nur die folgenden vier Ereignisse innerhalb einer Laktation durchlaufen hat, spart Ihnen Zeit, Geld und Nerven:

1. **FRISCH** – mit einem gesunden Kalb und ohne Stoffwechselkrankheiten
2. **BESAMT** – einmal besamt
3. **TRAGEND** – Trächtigkeit bestätigt und ohne Abort
4. **TROCKEN** – ohne gesundheitliche Probleme trockengestellt

Erarbeiten Sie gemeinsam mit Ihrem Alta Berater einen genetischen Plan für Ihre Herde und selektieren Sie auf Nutzungsdauer. So schaffen Sie mehr 4-EVENT Kühe, wie die 2582, für die Remontierung Ihrer Herde.