

Brachyspina – ny genetisk defekt hos Holstein

Man har hittat en ny genetisk defekt hos Holstein som har namnet Bovine Brachyspina Syndrom, förkortas BY. Defekten har liksom BLAD och CVM en recessiv nedärvning. Vilket betyder att djuret måste få det dåliga anlaget från både modern och fadern för att defekten ska komma till uttryck. Om både far och mor är bärare av BY kommer 25 % av avkommorna att få anlaget i dubbel uppsättning och därmed få defekten. Den största andelen av dessa aborteras, men för de kalvar som föds är kännetecknet kort ryggrad, långa ben och en mycket reducerad kroppsvikt.

De undersökningar som har gjorts har visat att alla BY-bärare kan spåras tillbaka till den amerikanska tjuren Sweet Haven Tradition som är född 1974. Även Tradition-sonen Bis-May Tradition Cleitus har vist sig vara bärare.

I VikingGenetics kommer vi snarast möjligt börja testa tjurarna för denna defekt. Vi har ännu ingen överblick över hur utbredd defekten är i Danmark och Sverige, men holländska undersökningar visar att 8 % av djuren i Holland är bärare av defekten. Troligtvis kan vi förvänta oss att defekten är lika utbredd här.

Om det föds en kalv på din gård, som du har misstanke om är bärare av BY, är det mycket viktigt att du registrerar detta.