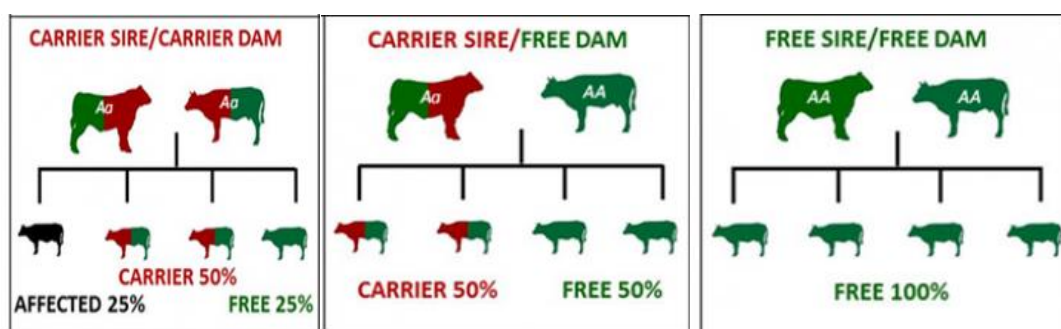


Information om AXA Golden-Oak Xceed ET 704X

Herefordforeningen er, af et medlem, blevet gjort opmærksom på, at AXA Golden-Oak Xceed ET 704X er bærer af den genetiske defekt MSUD (Maple Syrup Urine Disease). På det tidspunkt, hvor avlsudvalget tog bestemmelse om import af sæd fra tyren, havde avlsudvalget intet kendskab til, at tyren var bærer af denne arvelige defekt. Defekten var, indtil nu, næsten ukendt her i landet. Der arbejdes på udviklingen af en test til MSUD her i landet, men PT den dog ikke klar til brug.

MSUD-genet, er recessivt, hvilket betyder, at 50% af afkommet fra en bærer arver det defekte MSUD-gen og 50% er fri. Bærere er fuldstændigt upåvirkede af den genetiske defekt. Det er når, to defekte MSUD-gener arves, en fra hver af forældrene, at en kalv viser symptomer på sygdommen. Når disse kalve er et par dage gamle, bliver de dødsige og ustabile, og de fleste er ikke stand til at stå når de er fem dage. Normalt dør alle kalvene indenfor de første 10 levedage. Helt overordnet set nedarves MSUD på nøjagtig samme måde som Hypotrichosis.



Problemet med sygdommen ligger i, at kalvene ikke kan nedbryde proteinerne i mælken korrekt. Disse proteiner opbygger sig derfor i kroppen til toksiske niveauer og forårsager hjerne- og leverskade. Der er ingen medicin eller behandlinger, der kan kurere denne sygdom.

Da Dansk Hereford Forening ikke ønsker, at denne arvelige defekt, som i ovenstående tilfælde stammer fra moderen Miss JR Nellie 528N, bliver udbredt i Danmark, så er der intet af den sæd, som foreningen har importeret af AXA Gold Oak-Xceed ET 704X, der vil blive udbudt til salg.

I øvrigt opfordrer vi fra foreningens side til, at man som avler eller importør er opmærksom på arvelige defekter ved import af sæd her til landet.

Øvrige dyr, der er testet positiv for MSUD i USA, kan ses på American Hereford Associations hjemmeside. Se link på Dansk Herefords hjemmeside.

Søren Kørup Christensen
Avlskonsulent for Hereford