

| Oversigt over arvelige egenskaber kødkvæg |                                                  |                                |       |                                  |       |          |                                   |         |          |                                                       |             |               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------|-----------------------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                           |                                                  | Ikke bærere af defekt/egenskab |       | Enkelt bærere af defekt/egenskab |       |          | Dobbelt bærere af defekt/egenskab |         |          | Bestemmelse                                           |             |               |
| Race                                      | Videnskabelig navn                               | Egenskab                       | Kode  | Resultat                         | Kode  | Resultat | Fænotype                          | Kode    | Resultat | Fænotype                                              | Laboratorie | Genomisk test |
| BEEF                                      | Progressive retinal degeneration (RP1)           | RP1                            | RP1F  | Fri                              | RP1C  | Bærer    | Normal                            | RP1S    | Bærer    | Tiltagende tab af synet                               |             | X             |
| AAN                                       | Arthrogryposis multiplex congenita (Curly calf)  | Curly Calf                     | A1F   | Fri                              | A1C   | Bærer    | Normal                            | (A1S)   |          | Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel                |             |               |
| AAN                                       | Neuropathic Hydrocephalus                        | NH                             | NHF   | Fri                              | NHC   | Bærer    | Normal                            | (NHS)   |          |                                                       |             |               |
| AAN                                       | Developmental Duplication                        | DD                             | DDF   | Fri                              | DDC   | Bærer    | Normal                            | DDS     | Bærer    | Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel samt fosterdød |             | X             |
| AAN                                       | Contractural arachnodactyly (Fawn calf syndrome) | Fawn calf syndrome             | CAF   | Fri                              | CAC   | Bærer    | Normal                            | CAS     | Bærer    | Fysisk misdannelse af lemmer                          |             |               |
| BAQ                                       | Axonopathy (Congenital Neurodegeneration)        | AX                             | AXF   | Fri                              | AXC   | Bærer    | Normal                            | (AXS)   |          | Dødelig ved fødsel                                    | X           |               |
| BAQ, LIM                                  | Protoporfyrria                                   | PR                             | PRF   | Fri                              | PRC   | Bærer    | Normal                            | PRS     | Bærer    | Lysfølsom samt udslet og sår i huden                  |             | X             |
| CHA                                       | Anhidrotic ectodermal dysplasia (AED)            | AED                            | ADF   | Fri                              | ADC   | Bærer    | Normal                            | ADS     | Bærer    | Manglende hårvækst og tænder                          |             |               |
| CHA                                       | Progressive Ataxia                               | Ataxia                         | PAF   | Fri                              | PAC   | Bærer    | Normal                            | PAS     | Bærer    | Tiltagende tab af lemme funktion                      | X           | X             |
| DXT                                       | Chondrodysplasia, BD1 (Bulldog)                  | BD1 (Bulldog)                  | B1F   | Fri                              | B1C   | Bærer    | Normal                            | (B1S)   |          | Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel                | X           |               |
| DXT                                       | Chondrodysplasia, BD2 (Bulldog)                  | BD2 (Bulldog)                  | B2F   | Fri                              | B2C   | Bærer    | Normal                            | (B2S)   |          | Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel                |             |               |
| HER                                       | Hypotrichosis                                    | Hypotrichosis                  | HYF   | Fri                              | HYC   | Bærer    | Normal                            | HYS     | Bærer    | Manglende hårvækst                                    | X           | X             |
| HER                                       | Idiopathic epilepsy (IE)                         | Idiopathic Epilepsy            | IEF   | Fri                              | IEC   | Bærer    | Normal                            | IES     | Bærer    | Dødelig efter fødsel                                  |             |               |
| HER                                       | Maple Syrup Urine Disease                        | MSUD                           | MSU1F | Fri                              | MSU1C | Bærer    | Normal                            | (MSU1S) |          | Dødelig få dage efter fødsel                          |             | X             |
| HER                                       | Mandibulofacial dysostosis                       | MD                             | MDF   | Fri                              | MDC   | Bærer    | Normal                            | MDS     | Bærer    | Fysisk misdannelse af hoved                           |             | X             |
| HLA                                       | Crop ear                                         | Crop ear                       | CEF   | Fri                              | CEC   | Bærer    | Deforme ører                      | CES     | Bærer    | Deforme ører                                          | X           |               |
| LIM                                       | Cleft palate                                     | CP                             | CPF   | Fri                              | CPC   | Bærer    | Normal                            | CPS     | Bærer    | Fysisk misdannelse af gane                            |             |               |
| SIM                                       | Thrombopathia                                    | TP                             | TPF   | Fri                              | TPC   | Bærer    | Normal                            | TPS     | Bærer    | Nedsat blodkoagulation, risiko for forblødning        |             | X             |
| SIM                                       | Brown Swiss Haplotype 2 (BH2)                    | BH2                            | BH2F  | Fri                              | BH2C  | Bærer    | Normal                            | (BH2S)  |          | Dødelig ved/efter fødsel                              |             | X             |
|                                           |                                                  |                                |       |                                  |       |          |                                   |         |          |                                                       |             |               |
| BEEF                                      | Polled                                           | Polledhed                      | POF   | Fri                              | POC   | Bærer    | Polled                            | POS     | Bærer    | Polled                                                | X           | X             |
| BEEF                                      | Dilutor (coat colour dilution)                   | Dilutor                        | DLF   | Fri                              | DLC   | Bærer    | Fortynding af farve               | DLS     | Bærer    | Fortynding af farve                                   |             |               |
| BEEF                                      | Red factor                                       | Rød-faktor                     | RDF   | Fri                              | RDC   | Bærer    | Sort                              | RDS     | Bærer    | Rød                                                   | X           | X             |
| ALL                                       | Twin test                                        | Tvillingetest                  |       |                                  |       |          |                                   |         |          |                                                       | X           |               |
|                                           | Muscular hypertrophy (myostatin mutations)       |                                |       |                                  |       |          |                                   |         |          |                                                       |             |               |
| BEEF                                      | nt821                                            | M1-myostatin-nt821             | M1F   |                                  | M1C   |          |                                   | M1S     |          |                                                       | X           | X             |
| BEEF                                      | nt419                                            | M2-myostatin-nt419             | M2F   |                                  | M2C   |          |                                   | M2S     |          |                                                       |             |               |
| BEEF                                      | Q204x                                            | M3-myostatin-Q204x             | M3F   |                                  | M3C   |          |                                   | M3S     |          |                                                       |             | X             |
| BEEF                                      | E226X                                            | M4-myostatin-E226X             | M4F   |                                  | M4C   |          |                                   | M4S     |          |                                                       |             |               |
| BEEF                                      | 3811T                                            | M5-myostatin-3811T             | M5F   |                                  | M5C   |          |                                   | M5S     |          |                                                       |             |               |
| BEEF                                      | C313Y                                            | M6-myostatin-C313Y             | M6F   |                                  | M6C   |          |                                   | M6S     |          |                                                       |             | X             |
| BEEF                                      | F94L                                             | M7-myostatin-F94L              | M7F   |                                  | M7C   |          |                                   | M7S     |          |                                                       | X           | X             |
| BEEF                                      | E291X                                            | M8-myostatin-E291X             | M8F   |                                  | M8C   |          |                                   | M8S     |          |                                                       |             |               |
| BEEF                                      | D182N                                            | M9-myostatin-D182N             | M9F   |                                  | M9C   |          |                                   | M9S     |          |                                                       |             |               |
| BEEF                                      | S105C                                            | M10-myostatin-S105C            | M10F  |                                  | M10C  |          |                                   | M10S    |          |                                                       |             |               |