| **Översikt över monogena egenskaper** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Homozygot fri** | | **Heterozygot bärare** | | | **Homozygot bärare** | | | **Test** | |
| Ras | Vetenskapligt namn | Egenskap | Kod | Resultat | Kod | Resultat | Fenotyp | Kod | Resultat | Fenotyp | Laboratorium | Genomiskt test |
| | **Mjölkkor** | | | | | | | | | | | |
| HOL | Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency (BLAD) | BLAD | BLF | Fri | BLC | Bärare | Normal | BLS | Bärare | Dödlig efter födsel | X | X |
| HOL | Complex Vertebral Malformation (CVM) | CVM | CVF | Fri | CVC | Bärare | Normal | (CVS) | | Dödfödd | X | |
| HOL | Zinc deficiency (Adema disease) | Zinkbrist | ZDF | Fri | ZDC | Bärare | Normal | ZDS | Bärare | Fysisk påverkan/dödlig efter födsel | | |
| HOL | Syndactylism (Mulefoot) | Mulfot | MFF | Fri | MFC | Bärare | Normal | MFS | Bärare | Fysisk missbildning, inte dödlig | X | |
| HOL | Brachyspina (BY) | BY | BYF | Fri | BYC | Bärare | Normal | (BYS) | | Fysisk missbildning, dödfödd | X | |
| HOL | Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS) | DUMPS | DPF | Fri | DPC | Bärare | Normal | (DPS) | | Fosterdöd | X | |
| HOL | Factor XI deficiency (blood clotting disorder) | Blödare | XIF | Fri | XIC | Bärare | Blödarliknande symptom | XIS | Bärare | Blödarliknande symptom | X | |
| HOL | Citrullinemia | Citrullinemi | CNF | Fri | CNC | Bärare | Normal | (CNS) | | Fysisk påverkan/dödlig efter födsel | X | |
| HOL | Cholesterol deficiency (HDC) | HDC | CDF | Fri | CDC | Bärare | Normal | CDS | Bärare | Dödlig efter födsel | X | |
| HOL | Hereditary cardiomyopathy | HC | HCF | Fri | HCC | Bärare | Normal | HCS | Bärare | Hjärtmuskelproblem | | |
| ALL | Progressive retinal degeneration (RP1) | RP1 | RP1F | Fri | RP1C | Bärare | Normal | RP1S | Bärare | Tilltagande synförlust | | X |
| HOL | Holstein Haplotype 1 (HH1) | HH1 | HH1F | Fri | HH1C | Bärare | Normal | (HH1S) | | Fosterdöd | X | X |
| HOL | Holstein Haplotype 2 (HH2) | HH2 | HH2F | Fri | HH2C | Bärare | Normal | (HH2S) | | Fosterdöd | X | |
| HOL | Holstein Haplotype 3 (HH3) | HH3 | HH3F | Fri | HH3C | Bärare | Normal | (HH3S) | | Fosterdöd | X | X |
| HOL | Holstein Haplotype 4 (HH4) | HH4 | HH4F | Fri | HH4C | Bärare | Normal | (HH4S) | | Fosterdöd | X | X |
| HOL | Holstein Haplotype 5 (HH5) | HH5 | HH5F | Fri | HH5C | Bärare | Normal | (HH5S) | | Fosterdöd | X | |
| HOL | Holstein Haplotype 6 (HH6) | HH6 | HH6F | Fri | HH6C | Bärare | Normal | (HH6S) | | Fosterdöd | | X |
| HOL | Holstein Haplotype 7 (HH7) | HH7 | HH7F | Fri | HH7C | Bärare | Normal | (HH7S) | | Fosterdöd | | X |
| HOL | Achondrogenesis, Type II (Bulldog) | Bulldog | B3F | Fri | B3C | Bärare | Normal | (B3S) | | Fysisk missbildning, dödfödd | | |
| HOL | Red factor | Röd-faktor | RDF | Fri | RDC | Bärare | Svart/vit pälsfärg | RDS | Bärare | Röd pälsfärg | X | |
| HOL | Dominant variant red factor | Röd Dominant | VRF | Fri | VRC | Bärare | Röd pälsfärg | VRS | Bärare | Röd pälsfärg | X | |
| RDC | Spinal dysmyelination (SPAST) | SPAST | SDF | Fri | SDC | Bärare | Normal | SDS | Bärare | Dödlig efter födsel | X | X |
| RDC | Trimethylaminuria (fishy taint) | Räkgen | FMF | Fri | FMC | Bärare | Normal | FMS | Bärare | Räk-/fisksmak i mjölken | X | |
| RDC | Bovine progressive degenerative myeloencephalopathy (Weaver syndrome) | Weaver | WEF | Fri | WEC | Bärare | Normal | WES | Bärare | Dödlig efter födsel | (X) | |
| RDC | Spinal muscular atrophy (SMA) | Liggekalv | SMF | Fri | SMC | Bärare | Normal | SMS | Bärare | Dödlig efter födsel | X | X |
| RDC | Arthrogryposis multiplex congenita (AMC) | AMC | A2F | Fri | A2C | Bärare | Normal | (A2S) | | Fysisk missbildning, döfödd | X | |
| RDC | PIRM (AH1) | PIRM(AH1) | PIF | Fri | PIC | Bärare | Normal | (PIS) | | Fosterdöd | X | X |
| RDC | Ayrshire Haplotype 2 (AH2) | AH2 | AH2F | Fri | AH2C | Bärare | Normal | (AH2S) | | Fosterdöd | | X |
| RDC | Brown Swiss Haplotype 1 (BH1) | BH1 | BH1F | Fri | BH1C | Bärare | Normal | (BH1S) | | Fosterdöd | X | |
| RDC | Brown Swiss Haplotype 2 (BH2) | BH2 | BH2F | Fri | BH2C | Bärare | Normal | (BH2S) | | Dödlig vid/efter födsel | | X |
| RDC | Bos Taurus Autosome 12 (BTA12) | BTA12 | B12F | Fri | B12C | Bärare | Normal | (B12S) | | Fosterdöd | | X |
| RDC | Bos Taurus Autosome 23 (BTA23) | BTA23 | B23F | Fri | B23C | Bärare | Normal | (B23S) | | Abort i sen dräktighet | | X |
| RDC | Bovine tail stump sperm defect (TSD) | TSD | TSDF | Fri | TSDC | Bärare | Normal | TSDS | Bärare | Infertila spermier | X | |
| RDC | Chondrodysplasia, recessive (Bulldog) | Bulldog | B4F | Fri | B4C | Bärare | Normal | B4S | Bärare | Fysisk missbildning, dödlig vid födsel | | |
| JER | Recto-vaginal constriction (RVC) | RVC | RVF | Fri | RVC | Bärare | Normal | RVS | Bärare | Underutveckad ändtarm, anus och vagina | | |
| JER | Jersey Haplotype 1 (JH1) | JH1 | JH1F | Fri | JH1C | Bärare | Normal | (JH1S) | | Fosterdöd | X | X |
| JER | Jersey Haplotype 2 (JH2) | JH2 | JH2F | Fri | JH2C | Bärare | Normal | (JH2S) | | Fosterdöd | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ALL | Polled | Pollad | POF | Fri | POC | Bärare | Hornlös | POS | Bärare | Hornlös | X | |
| ALL | Beta Kasein (A1/A1, A1/A2, A2/A2 possible genotypes) | Beta-kasein | A2A2 | | A1A2 | | | A1A1 | | | X | |
| ALL | Kappa casein (AA, AB, AE, BB, BE, EE possible genotypes) | Kappa-kasein | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |