

Kattuppfödning : avel och genetik PDF E-bok ladda ner



Författare: Ylva Stockelberg.

LADDA NER

LÄSA

Annan Information

Ett sådant förfarande bör fånga genetiskt resistent djur oavsett huruvida deras resistens kan hänföras till många gener med små effekter, några gener med stora effekter eller många gener, varav några har stora effekter. Djurmodellen förbättrades ytterligare när fler egenskaper inkluderades i analyser och de genetiska korrelationerna bland dem inkluderades. Emellertid har ett index utvecklats av radiologer som gör det möjligt för unga hundar att få en poäng som indikerar deras sannolikhet att utveckla sjukdomen när de åldras. Kina har rekordet för att ha den största befolkningen av inhemska grisar. Dessutom har urvalsförsök visat genetisk variation mellan linjer valda för högt och lågt svar på olika antigener. Schrooten C 1,

Bovenhuis H, van Arendonk JA, Bijma P. Lents 'hjord är ett extremt exempel eftersom de flesta av oss aldrig kommer att få möjlighet att hantera en boskapstrappa som har blivit linjefödd i 120 år men vi kan starta vår egen hjord idag genom slakt och linfodring.

Det finns fyra olika urvalsvägar och för varje urvalsväg måste vi beräkna I och R IH. Utbildning i genetik delas över olika vetenskapsdiscipliner vid UNE. De erhållna värdena bör inte tas som uppskattningar för rasen, eftersom endast fem polymorfa loci har analyserats, vilket resulterar i en överskattning av H e-värdena (nr, 1987; Hartl och Pucek, 1994). Den nationella besättningen omfattar en rad olika raser, inklusive Prim'Holstein (2,5 miljoner mjölkkor), Montbeliarde (665 000) och Normande (426 000). Det 5-åriga samhällsbaserade avelsprogrammet var utformat för att förbättra raserna, lära bönderna att hålla sig uppdaterade register och utveckla ett avelskooperativ. Genetik är ett forskningsområde där ett antal olika undersökningsmetoder tillämpas för att bestämma grunden för ärftlighet. det vill säga hur egenskaper eller gener överförs från föräldrar till avkommor; och variationen i hur dessa egenskaper uttrycks annorlunda mellan individer eller populationer av individer. Han kommer att skicka ut försäljningskataloger och hänga affischer av Turbo på försäljning av lador, matbutiker, vilken plats som helst som ser bra ut.

AbiGrace kan sedan stimuleras för att göra fler embryon, och ännu mer. Heritabiliteten tenderar att vara högre när den behandlas som en egenskap hos dammen (8%) än när den behandlas som en egenskap hos avkomman (4%), (Cundiff et al., 1982). När det stora antalet orsaker till dödlighet övervägs är det inte förvånande att överlevnadens överlevnad är låg. Helgens rancher från Houston visste inte riktigt vad han hade, så Donnell ringde honom för att förklara. Dessa vinster var proportionellt högre för sena uppmätta egenskaper hos får (Fig. 1), nötkreatur (fig 2) och mjölkboskap (figur 3). Användningen av GS i tidiga uppmätta egenskaper för får (Fig 4) och nötkreatur (Fig 5) producerade fortfarande 20 till 40% mer genetisk förstärkning i kombination med reproduktiv teknik. De mest bördiga, mest konkurrenskraftiga, mest anpassade och mest effektiva djuren kommer att lägga till genpoolen medan nötkreaturgenetiken hos de minst effektiva, minst konkurrenskraftiga, minst anpassade, minst bördiga djuren gradvis kommer att försvinna genom för tidig död eller brist på avelsframgång. Användningen av både JIVET och MOET minskade generationsintervall, med program som använder JIVET som visar den mest signifikanta minskningen för alla arter och egenskaper (Tabell 3). Parningssystem som maximerar heterozygositet skulle leda till ökat genetiskt resistens mot sjukdom under denna modell av överdominans för överlevnad. Det finns också en alfabetisk förteckning över både värdinstitutionen och institutionen som kommer att ge ordföranden. Röda kan frysas i flytande kväve vilket gör att deras innehåll kan förbli lönsamt under extremt långa perioder och lätt transporteras över hela världen. Det finns inga bättre människor att arbeta med än cattlemen och kvinnor som är glada att se nästa generation ta tarmarna och bygga fram jordbruket.

Sekundära riktlinjer för utveckling av National Farm Animal Genetic Resources Management Plans. Det tilldelas även optimalt reproduktiv teknik beroende på hur mycket varje parning bidrar till den objektiva funktionen att maximera vinsten medan man straffar inavel. Hjbri d vigo du r eller h e t eros är ökad kraft och prestanda som följer av att korsa två överlägsna raser. Kortsiktiga utvärderingar kan ha bidragit till observerade minskningar i dödsfruktbarhet och besättningsliv. Reproduktionssystemet (tjur) består av följande delar; jag). Test ii). Epididym iii). Spermkanaler iv). Tillbehörskörtlar (Seminala vesiklar och benkörtlar) v). Penis. Att vara djupt skuldsatta och behöva generera familjeinkomst ledde vår omfattande forskning oss till Gelbvieh-rasen, som tillsats för att erbjuda våra kunder ett extra genetiskt

alternativ när vi tittat på korsning. Nyligen publicerade artiklar Könskillnader för tillväxt i nordamerikanskt Atlantlaks L. Andra har flyttat till forskningshantering och har haft positioner i några av världens mest inflytelserika organisationer som WHO, FAO och CGIAR. Att göra dina läxor hjälper dig att bestämma vilka drag du önskar i din nästa kalv, och vilka matningar kan få dig där. Du bör bedöma tjurens fruktbarhet och funktionalitet före inköp och uppfödning som det bästa sättet att säkerställa att kalvbildande möjligheter inte slösas bort. En intervju kommer att genomföras som en del av upptagsprocessen.

Det årliga generationsintervallet beräknades som det genomsnittliga generationsintervallet för hela droppen född varje år. Genetiskt svar och inavel med olika urvalsmetoder och parningstekniker för kärnuppfödningssystem för mjölkboskap. Särskilda egenskaper och egenskaper valdes noggrant när parringsbeslut gjordes för att förhoppningsvis ge den vinnande kombinationen. Kombinera dessa två förbättringshastigheter med värdet av enhetsförändring. Om du vill kan du lära dig mer om de cookies vi använder. Vi kunde då välja specifika inavelskurser per generation för att jämföra scenarier.

I boskap är detta inte ett problem, för om djur föds som inte är önskvärda kan de slaktas, euthaniseras eller säljas. Trichomoniasis är en bovin venereal sjukdom som kan orsaka väsentlig reproduktiv och ekonomisk förlust i ko kalvoperationer som använder naturlig service. Men om vi kräver prestationsstatistik i betesmarker, kommer det att finnas renrasiga uppfödare som kommer att tillgodose den efterfrågan också. Genetikområdet är i själva verket mångfacetterat för djur- och växtförädling, molekylär genetik, population och evolutionär genetik, bedömning av biologisk mångfald och avelssystem samt hantering och bevarande av totala genetiska resurser. Effekter av heteros ökade genomsnittliga livslängden hos F1-kor med 1,36 år jämfört med rakblod Hereford, Angus och Shorthorn-kor. Produktionen på en djurpark är direkt relaterad till antalet levande kalvar som avvänjas varje år. Alla selektioner avviker betydligt, och anmärkningsvärt konsekventa realiserade härdigheter noterades. Det tar dig genom stegen att etablera uppfödningssystemet för att uppnå djurproduktionsmål som bidrar till företagets vinst. JIVET-programmet resulterade i en 131% ökning av genetisk vinning och en 7% minskning av inavel, vilket de fick genom att öka antalet tjurar och kor. Med förbättringar i DNA-sekvensering kommer fler gener att upptäckas som påverkar ekonomiska egenskaper-gener som måste testas i olika genetiska bakgrunder och miljöer innan de kan kommersialiseras.

Högre EPD indikerar en högre andel av graviditeterna. Juvenile kvinnor som valdes i OCS till fyra avkommor tilldelades JIVET matningar. Äldre vikt av uppfödare är viktig eftersom större kor kräver mer mat. Alberesrasen kännetecknas av små och långsträckta djur, med en rak kranialprofil och korta halvmåneformade horn. Dessutom fortsätter CGEL att betjäna rasföreningar och producentgruppsklientell genom att tillhandahålla utvärderingar av nötkreaturnivåer. På den tiden sätter en av cowboysna en handskruv i armlängd och sätter in en artificiell inseminationsspruta laddad med 20 miljoner spermier. Linjeuppfödning är inte svaret eller målet. Det är en mycket viktig del av hela ekvationen. Fenotyper simulerades sedan genom att lägga till en slumpmässig felperiod till a. Det andra avelsprogrammet undersökte effekten av att lägga till MOET i avelsprogrammet, och den tredje undersökte effekten av MOET och JIVET kombinerad. Används tills djuret kan få en mer tillförlitlig utvärdering sin egen rättighet. (Ingen dotter eller genomisk information ingår).

Ett annat exempel är valet för ökad viktökning i slaktkycklingar, vilket också ökar fettens fettinnehåll. Artificiella insemineringsverkstäder samordnas av nötköttsodlingstjänster och

Emerald Agricultural College (QATC). Gränserna som följdes av avkomma testades över när djurmodellen började användas. MATERIAL OCH METODER Nittiotvå blodprover samlades in från olika individer, med en hög grad av ren renhet, som tillhör Alberes boskapsras. Genetisk mångfald är väsentlig för djurpopulationer för att möjliggöra anpassning till olika miljötryck och det kan definieras som variationen i alleler och genotyper som finns i en ras. I Storbritannien använder vi Typ Merit-siffran som den övergripande PTAT. Förlopp av den andra världskongressen om genetik tillämpad på boskapsproduktion. Vol. V. pp. 310-337. Detta ledde till utnyttjandet av moderna jämförelsemetoder för att uppskatta rasens avelsvärden. Sci Om Institut Fakultet Nedladdningar Kursplan Livestock Production Management Anslutna institutioner och högskolor CAFT (Vet.

Eftersom vi behöver beräkna den genetiska vinsten per år måste vi dela upp genom generationsintervallet. Även om det finns många producenter som strängt fokuserar på att producera den bästa genetiken för produktion av nötkött, är vissa fokuserade på en spannmålsindustri, andra är inriktade på betesbaserad prestanda. För mer information om fertilitetstestning av tjurar läs Agnote-tjurundersökningen och testningen (61,0 kb). Uppfödning av nötkreatur Nötkreatursnäringen går mot uppfödning av nötkreatur utan horn - känt som efterföljande nötkreatur. Med tiden bör val av tjurar på Lifetime Net Merit leda till nötkreatur som fortsätter att förbättras i produktionen men också är hälsosammare under en livstid. Genetiska förbättringsverktyg för nötköttsproduktion har historiskt anpassat sig till den förändrade dynamiken i denna bransch. Både mellan och inom rasens källa till genetisk variation var stor och viktig för denna åtgärd av produktproduktens vikt. I synnerhet kan donorko samlas igen, eller en annan överlägsen ko skulle kunna uppfödning för att producera hanar. Det breda utbudet av genetisk variation inom vårt nötkreatur avslöjar hur mycket utspädning har ägt rum. För konsumenter producerar den naturliga egenskapen mer ömt kött. Den viktiga genmigrationen från andra raser, i geografisk närhet, främst genom Fagina Alberes-sorten, kan vara ett annat giltigt argument för den potentiella risken för en eventuell absorption av rasen med dess efterföljande försvinnande. I dessa metoder antas att skillnaden mellan fåren av samma ras är icke-genetiskt ursprung.

Doktorsavhandling, Wageningen University, Department of Animal Sciences; 2000. Resultatet av vår exakta och accelererande avel är identisk med vad du skulle få traditionellt men utan att investera mycket pengar och årtionden av arbete innan du levererar. ". Djur som är alla anpassade och därmed lönsamma i sin miljö och alla avkommor är kolkopior av dem. Uppgradera din webbläsare för att förbättra din upplevelse. Jag kommer att förklara det genetiska urvalet och utblåsningsprocessen som hjälper dig att bestämma vilka enskilda djur som ska ingå i din boskapsuppfödning. Kombinationen av MOET med GS gav 25 till 50% mer genetisk förstärkning jämfört med AI och kombination av JIVET med GS ökade genetisk vinst upp till 143% utan att öka graden av inavel.