

# SMF Väst inbjuder till Marsvinsgenetik grundkurs

Vill du lära dig mer om marsvinsgenetik? Välkommen att anmäla dig till vårens grundkurs i marsvinsgenetik hos SMF Väst med Lottie Lundgren som kursledare.

Kursen ges digitalt via Teams uppdelat på **tre avsnitt/kursdagar: 16/3, 6/4, 4/5 kl 17-19.**

*Anmälan* som är bindande sker till [carina.stjernman@outlook.com](mailto:carina.stjernman@outlook.com) senast måndag 10 mars.

*Kursavgift:* 100kr för alla tre kursdagarna. Betalas till SMF Västs plusgiro: 31 01 21-9 samtidigt som anmälan görs. Ange "Genetikkurs" samt namn på kursdeltagare.

Bekräftelsemejl med teamslänk skickas efter sista anmälningsdag / betalningsdag.



**Kursmål:** Marsvinsgenetik grundkurs syftar till att ge grundläggande kunskap inom marsvinsgenetik. Efter avslutad kurs kommer du veta vilka anlag som är viktiga för "din" färg/teckning samt hur du med genetikens hjälp planerar din avel för att få bästa möjliga färgutfall i dina kullar.

**Kursinnehåll:** Fokus ligger på den grundläggande marsvinsgenetiken; genetiska begrepp, olika typer av nedärvning, pigment-/färglära, vilka anlag som styr om marsvinen får svartgruppsfärg, rödgruppsfärg, blir enfärgade eller tecknade samt vilka anlag som ger vit pälsfärg.

**Förkunskapskrav:** För att kunna tillgodogöra sig kursen på ett bra sätt behövs en god kännedom om marsvinens olika färger och teckningar. Läs på och (om du inte redan kan de) lär dig godkända färger och teckningar. Bra information finns i rasstandarderna på Svenska Marsvinsföreningens hemsida:

Allmänna färgbeskrivningar - <https://www.svenskamarsvinsforeningen.se/svensk-marsvinsstandard/allmanna-fargbeskrivningar/>

Teckningar - <https://www.svenskamarsvinsforeningen.se/teckningar/>

Inläsningsanvisningar inför respektive avsnitt/kursdag var god se nästa sida.

## Inläsningsanvisningar - Marsvinsgenetik grundkurs

### Inläsningsanvisningar inför avsnitt 1 – Grundläggande genetik, begrepp, pigmentlära

Fokusera inläsningen på det grundläggande; genetiska begrepp, olika typer av nedärvning, pigment och färglära. Titta närmare på speciellt A-locus och E-locus, vilka påverkar fördelningen av svart respektive rött pigment i hårstrå, hud, ögon. Läs speciellt om följande anlag: A, a, E, e. Övriga anlag i A-locus och E-locus tas upp under avsnitt 2. I följande artiklar finner du information om ovanstående:

Grundläggande genetik - <https://www.crestines.se/grundlaggande-genetik/>

Genetik svartgruppsfärger - <https://www.crestines.se/genetik-svartgruppsfarger/>

Genetik rödgruppsfärger - <https://www.crestines.se/genetik-rodgruppsfarger/>

Genetik tickade - <https://www.crestines.se/genetik-tickade/>

### Inläsningsanvisningar inför avsnitt 2 – Marsvinens färggenetik – färger och teckningar

Fokusera inläsningen på hur olika anlag på bleker svart respektive rött pigment och därmed ger upphov till den stora färgvariation som finns hos marsvin, samt vilka anlag ensamma eller i samverkan som ger olika teckningar. Läs på om A-locus och E-locus övriga anlag utöver de som ger agouti (A) / self (a), svart (E) / rött (e). Vilka olika typer av tickning finns och hur samverkar anlagen i A-locus? Hur får vi marsvin med olika färgfält? På vilka olika sätt uppstår vit pälsfärg? Vilka färger/teckningar samt anlag är viktiga för "din" färg/teckning? I följande artiklar finner du information om ovanstående:

Grundläggande genetik - <https://www.crestines.se/grundlaggande-genetik/>

Genetik svartgruppsfärger - <https://www.crestines.se/genetik-svartgruppsfarger/>

Genetik rödgruppsfärger - <https://www.crestines.se/genetik-rodgruppsfarger/>

Genetik tickade - <https://www.crestines.se/genetik-tickade/>

Genetik tecknade & maskade - <https://www.crestines.se/genetik-tecknade/>

### Inläsningsanvisningar inför Avsnitt 3 – Valfritt tema (bestäms vid avsnitt 2)

Beror på vad kursdeltagarna väljer att vi ska ta upp. Inläsningsanvisningar meddelas kursdeltagarna efter vi bestämt tema vid avsnitt 2.

För den vetgirige finns ytterligare genetikartiklar att läsa på <https://www.crestines.se/genetik/> utöver det som tas upp under Marsvinsgenetik grundkurs.