



ONLINE EXTENSION COURSE

HORSE GENETICS



The art of horse breeding has shaped horse genetics since domestication, yet most horse professionals have little understanding of the fundamentals of genetics. In this six-week online extension course we will examine the underlying mechanisms of inheritance in a number of traits. Concepts covered will include coat color, genetic disease, parentage testing and some insights on complex traits of performance and behavior.

This extension program is 100% online, with weekly modules that can be fulfilled according to the student's personal time schedule. At each week, a new subject will be approached, for a total of SIX modules. In each module, the student will find pages with suggested reading and instructions, two narrated slideshows, activities and comprehension quizzes. In total the program requires 3h of work per week to complete.

Target Audience

Horse breeders, equestrian enthusiasts, people working in the field of Veterinary, Animal Sciences or Biology, horse trainers and equestrian professionals. Anyone interested in gaining a better understanding of the horse genetics field.

At the conclusion of this course students will have the ability to:

1. Use the principles of inheritance to predict phenotype, based on genotype.
2. Describe the symptoms and implications of genetic disease in the horse.
3. Advantageously utilize diagnostic genetic tests to plan a breeding program.

**ASK YOUR
BREED
ORGANIZATION
ABOUT GROUP
DISCOUNTS**

INSTRUCTOR:
Dr. Samantha Brooks

**JUNE 27 - AUGUST 5,
2016**

FEE: USD\$200,00

**[ufequinegenetics.org/
online-courses.html](http://ufequinegenetics.org/online-courses.html)**



UF IFAS Extension
UNIVERSITY of FLORIDA





CURSO COM CERTIFICADO INTERNACIONAL ONLINE DE **GENÉTICA DOS CAVALOS**



A arte da criação de equinos tem moldado a genética equina desde a domesticação, ainda que a maioria dos profissionais equestres tenham pouco entendimento básico sobre o genoma. Neste curso examinaremos os mecanismos fundamentais e de herança de diversas características do cavalo e outros equídeos.

O curso de genética equina é 100% online, com módulos semanais que podem ser cumpridos de acordo com o horário pessoal do aluno. A cada semana, um novo tópico dentro da genética equina será abordado no total de SEIS módulos. Dentro de cada módulo, o aluno irá encontrar páginas com leituras indicadas e instruções, dois slideshows narrados, dois testes de compreensão e uma atividade. Os temas cobrirão desde genética básica mendeliana, genoma equino, passando pela genética das pelagens e padrões de branco, teste de parentesco e seus princípios, doenças genéticas, andamento e outros assuntos de interesse comum.

Público Alvo

Criadores de cavalo, entusiastas equestres, alunos de graduação e pós-graduação em Medicina Veterinária, Zootecnia ou Biologia, treinadores e profissionais da equinocultura.

Após o fim do curso o aluno terá a habilidade de:

1. Usar os princípios da hereditariedade para prever fenótipo, com base no genótipo.
2. Descrever os sintomas e as implicações de doenças genética do cavalo.
3. De um modo vantajoso utilizar testes genéticos de diagnóstico para planejar um programa de melhoramento.

**PERGUNTE A SUA
ASSOCIAÇÃO DE
CRIADORES SOBRE
DESCONTOS
ESPECIAIS
PARA GRUPOS.**

**INSTRUTORA:
Dra. Samantha Brooks**

**AULAS: 27 de Junho -
5 de Agosto, 2016
Faça seu próprio
horário!**

**VALOR: USD\$200,00
(duzentos dólares)**

**INSCRIÇÕES ONLINE
NO LINK:
[www.ufequinegenetics.
org/cursos-online2.html](http://www.ufequinegenetics.org/cursos-online2.html)**



UF | **IFAS Extension**
UNIVERSITY of FLORIDA

