

# Equip F vet. / Equip FT vet.

*Influenzavaksine og influensa-/tetanusvaksine.*

**INJEKSJONSVÆSKE:** Equip F vet.: Hver dose inneh.: Renset antigen fra følgende inaktiverede influensavirus: Influenza A/equi 1/Newmarket-77 10 µg HA, influensa A/equi 2/Kentucky-98 1,4 µg HA, influensa A/equi 2/Borlänge-91 20 µg HA på overflaten av og som del av et immunstimulerende kompleks (ISCOM): Quil-A maks. 580 µg, fosfatidylkolin maks. 200 µg, kolesterol maks. 200 µg, ammoniumacetat maks. 7,7 mg, dinatriumhydrogenfosfatdihydrat 2,3 mg, kaliumklorid 0,4 mg, kaliumdihydrogenfosfat 0,4 mg, natriumklorid 16 mg, sterilt vann til 2 ml. QI05A A01

**INJEKSJONSVÆSKE:** Equip FT vet.: Hver dose inneh.: Renset antigen fra følgende inaktiverede influensavirus og tetanustoksoid: Influenza A/equi 1/Newmarket-77 10 µg HA, influensa A/equi 2/Kentucky-98 1,4 µg HA, influensa A/equi 2/Borlänge-91 20 µg HA på overflaten av og som del av et immunstimulerende kompleks (ISCOM): Quil-A maks. 580 µg, fosfatidylkolin maks. 200 µg, kolesterol maks. 200 µg, tetanustoksoid 100 Lf-enheter, adsorbent til aluminiumfosfat maks. 5,5 mg. QI05A L01

**Egenskaper:** Klassifisering: Equip F: En vannholdig ISCOM influensavaksine for intramuskulær injeksjon. Stimulerer til humoral immunitet, lokal slimhinneimmunitet og cellulær immunitet. Equip F vet. og Equip FT vet. har gjennom bestemmelse av SHR-antistofftiter vist seg å gi en kryssreaksjon med flere av de aktuelle europeiske og amerikanske variantene av ekvint influensavirus. Smitteforsøk med heterolog «europeisk» stamme (A/equi/Sussex/89) 15 måneder etter tredje vaksinasjon viste en nedgang av kliniske symptomer, samt en reduksjon av virusutskillelse. Smitteforsøk med heterolog «europeisk» stamme (A/equi 2/Newmarket 2/93) 12 måneder etter tredje vaksinasjon viste ingen kliniske symptomer, samt en reduksjon av virusutskillelse. Smitteforsøk med heterolog «amerikansk» stamme (A/equi 2/ Newmarket 1/93) viste en nedgang av kliniske symptomer samt en reduksjon av virusutskillelse. Equip FT: En vannholdig ISCOM influensavaksine pluss konsentrert immunrenset tetanustoksoid (IPTT)-vaksine for intramuskulær injeksjon. 2 år etter grunnvaksinering oppnås antistofftiter mot tetanus på mellom 2-20 IU/ml. 3 år etter vaksinerer er titeret fortsatt over det nivå som anses nødvendig for beskyttelse mot klinisk sykdom (001 IU/ml).

**Indikasjoner:** Equip F: Aktiv immunisering av hest mot hesteinfluensa. Equip FT: Aktiv immunisering av hest mot hesteinfluensa og tetanus.

**Bivirkninger:** Hypersensitivitetsreaksjoner kan forekomme, selv om dette opptrer meget sjeldent pga. preparatens sammensetning. I tilfelle av en allergisk eller anafylaktisk reaksjon må øyeblikkelig behandling med oppløselig glukokortikoid intravenøst (dvs. betametasonnatriumfosfat) eller intramuskulær adrenalininjeksjon igangsettes. Noen dyr kan få en svak temperaturøkning, vanligvis 9-12 timer etter vaksinerer.

**Forsiktighetsregler:** Bare friske hester skal vaksineres. Kun til behandling av dyr. Hester som er behandlet med immunsuppressive medikamenter, f.eks. glukokortikoider skal ikke vaksineres før det er gått minst 4 uker. Det anbefales at man ikke vaksinerer med andre vaksiner 14 dager før eller 14 dager etter vaksinerer med Equip. Stress bør unngås ved vaksinerer av høydrektige hopper siden det er kjent at det alltid er en viss risiko forbundet med vaksinerer i denne perioden.

**Dosering:** 2 ml dypt i.m. Må ristes godt før bruk. Grunnvaksinering: 2 vaksinerer med Equip FT med 6 ukers intervall. Deretter gis en 3. vaksinerer med Equip F 5 måneder senere. Revaksinering: Vaksiner med 12-15 måneders intervall med hhv. Equip FT og Equip F. NB! Beskyttelsen mot tetanus varer i 3 år. Den enkleste måten å administrere revaksinering på er å gjøre dette på en årlig basis. Vaksiner 2 år med Equip F og det 3. året med Equip FT. Dette til tross for at beskyttelse mot equint influensavirus er påvist ved belastningsstudier 15 måneder etter 3. vaksinasjon. Ingen feltstudier med smitte har vært foretatt før den 3. vaksinerer. Istedet ble effekten vurdert ved serologiske undersøkelser som viste titer lik de som ga beskyttelse av hester smittet ved 15 måneder. Føll kan vaksineres fra 3-4 måneders alder, men effekten av aktiv immunisering av unge føll mot equint influensavirus og tetanus vil bli influert av mengden med maternelle antistoffer. Kun etter at mengden maternelle antistoffer har falt under beskyttende nivå kan optimal effekt av vaksinen oppnås.

**Oppbevaring og holdbarhet:** Lagres ved 2-8°C. Beskyttes mot lys. Tåler ikke frost

**Pakninger:** Equip F vet.: 10 × 2 ml. Equip FT vet.: 10 × 2 ml.