

วัคซีนแบลคเลก



วัคซีนแบลคเลก
(Blackleg Vaccine)

เป็นวัคซีนแบคทีเรียเชื้อตาย ชนิดตกตะกอนด้วย Potash alum ชนิดน้ำ ผลิตจากเชื้อ Clostridium chauvoei สเตรนท้องถิ่นฆ่าเชื้อด้วยฟอร์มาลิน วัคซีนมีลักษณะเป็นสารแขวนลอย

สรรพคุณ ใช้ฉีดป้องกันโรคแบลคเลก (โรคไข้ขา) ในโค กระบือ แพะและแกะ

วิธีการใช้

1. ใช้ฉีดสัตว์ อายุ 4 เดือนขึ้นไป และฉีดซ้ำทุก 6 เดือน
2. ถ้าต้องฉีดวัคซีนก่อนอายุ 4 เดือน ให้ฉีดวัคซีนซ้ำอีกครั้งหนึ่งเมื่ออายุ 6 เดือน

ขนาดฉีด เข้าใต้ผิวหนัง โค กระบือ ตัวละ 5 มล. แพะ แกะ ตัวละ 2.5 มล.

ความคุ้มโรค สัตว์จะมีความคุ้มโรคหลังจากฉีดวัคซีนแล้ว ประมาณ 21 วัน และอยู่ได้นาน 6 เดือน

ข้อควรระวัง โรคที่มีอาการคล้ายกับโรคแบลคเลกมากคือ โรคแบลคเลกเทียมหรือโรคแก๊สแกงกรีน ซึ่งเกิดจากเชื้อ Clostridium septicum และโรคนี้อาจจะเกิดร่วมกับโรคแบลคเลกได้ สัตวแพทย์จึงควรวินิจฉัยให้แน่ชัดว่าสัตว์เป็นโรคชนิดใด เพราะวัคซีนชนิดนี้ไม่สามารถให้ความคุ้มโรคแบลคเลกเทียม

วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ



วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ
(Foot and Mouth Disease Vaccine)

เป็นวัคซีนเชื้อตายชนิดน้ำ (Aqueous vaccine) ผลิตจากเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย ซึ่งเตรียมจากเซลล์เพาะเลี้ยงทำให้เข้มข้นบริสุทธิ์ และทำให้หมดฤทธิ์ด้วยสาร Binary Ethylene Imine (BEI)

สรรพคุณ ใช้ฉีดป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ

วิธีการใช้

1. ฉีดวัคซีนครั้งแรกตั้งแต่อายุ 4 เดือน ถึง 6 เดือน
2. ฉีดครั้งที่ 2 หลังจากฉีดครั้งแรก 3-4 สัปดาห์ และฉีดซ้ำทุก 6 เดือน
3. สำหรับโคเนื้อ ฉีดซ้ำทุก 6 เดือน
4. สำหรับโคนม ฉีดซ้ำทุก 4 เดือน

ขนาดฉีด ตัวละ 2 มล. เข้าใต้ผิวหนัง

ความคุ้มโรค สัตว์จะมีความคุ้มโรคหลังจากฉีดวัคซีนแล้ว

3-4 สัปดาห์ และอยู่ได้นาน 6 เดือน

ข้อควรระวัง ในกรณีที่สัตว์แสดงอาการแพ้วัคซีน แก้ไขโดยฉีดอะดรีนาลีน 0.1% ขนาด 1 มล. ต่อ 50 กก. เข้ากล้ามเนื้อ หรือใต้ผิวหนัง หรือ ฉีดแอดิฮีสตามีน เช่น Chlorpheniramine (คลอเฟนิรามีน) 10 mg/ml ขนาด 1 มล. ต่อ 50 กก. ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ

วัคซีนแอนแทรกซ์

เป็นวัคซีนแบคทีเรียเชื้อเป็น ผลิตจากเชื้อ Bacillus anthracis สเตรน 34 F2

สรรพคุณ ใช้ฉีดป้องกันโรคแอนแทรกซ์(โรคกาฬ) สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ และช้าง

วิธีการใช้

1. ฉีดวัคซีนครั้งแรกให้กับสัตว์อายุ 14 สัปดาห์ขึ้นไปและฉีดวัคซีนซ้ำทุกปี

2. ในเขตที่เคยมีการระบาดของโรคนี้อาจฉีดซ้ำทุก 6 เดือน
3. หลังจากฉีดวัคซีนแล้วนำเข็มและกระบอกฉีดเข้าไปต้มฆ่าเชื้อ ส่วนขวดบรรจุวัคซีนให้เปิดจุกออกก่อนแล้วเผาหรือต้มฆ่าเชื้อก่อนนำไปทิ้ง

ขนาดฉีด เข้าใต้ผิวหนัง แพะ แกะ ตัวละ 0.5 มล.
โค กระบือ ตัวละ 1 มล.
ช้าง ตัวละ 2 มล.

ความคุ้มโรค สัตว์จะมีความคุ้มโรคหลังจากฉีดวัคซีนแล้ว

2-3 สัปดาห์และอยู่ได้นาน 1 ปี

ข้อควรระวัง

1. ห้ามใช้ในสัตว์ท้อง เพราะอาจทำให้แท้ง
2. สัตว์อาจมีอาการบวมเล็กน้อยบริเวณที่ฉีด และอาจมีไข้ 2-3 วัน



วัคซีนแอนแทรกซ์
(Anthrax Spore Vaccine)

วัคซีนเฮโมราจิกเซพติซีเมียชนิดน้ำมัน



วัคซีนเฮโมราจิกเซพติซีเมีย
(Haemorrhagic Septicemia Vaccine)

เป็นวัคซีนแบคทีเรียเชื้อตาย
ชนิดน้ำมัน ผลิตจาก
เชื้อ Pasteurella multocida
Serotype 6:B
(Namioka:Carter) หรือ B:2,5
(Carter:Heddleston) สเตรน
ท้องถิ่น

สรรพคุณ ใช้ฉีดป้องกันโรคเฮโมราจิกเซพติซีเมีย (โรคคอบวม)
ในโค และกระบือ ซึ่งเกิดจากการติดเชื้อ Pasteurella
multocida Serotype 6:B (Namioka:Carter) หรือ B:2,5
(Carter:Heddleston)

วิธีการใช้

1. ใช้ฉีดสัตว์ อายุ 4 เดือนขึ้นไป และฉีดปีละครั้ง
2. ควรใช้เข็มเบอร์ 18 ยาว 1 นิ้วครึ่ง ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ
ขนาดฉีด โค กระบือ ตัวละ 1 มล. เข้ากล้ามเนื้อลึก

ความคุ้มโรค สัตว์จะมีความคุ้มโรคหลังจากฉีดวัคซีน 3 สัปดาห์
และอยู่ได้นาน 15 เดือน

ข้อควรระวัง

1. บริเวณที่ฉีดอาจบวมเล็กน้อย
2. ไม่ควรฉีดให้กับสัตว์ภายใน 45 วันก่อนส่งโรงฆ่า



การทำวัคซีนโคเนื้อ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

65/10 ม.1 ต.ท่าล้อ อ.ท่าม่วง

จังหวัดกาญจนบุรี

โทร 0-3451-2926



โครงการพัฒนาการผลิตโคขุนทวารวดี

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

งบกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง ๑