

Test dermatofiți

Test mediu cultură fungi, flacon, DTM

Test mediu cultură fungi

Test in vitro numai pentru uz veterinar

Introducere:

Dermatomicozele sunt infecții clinice obișnuite ale câinilor, pisici, vaci, cai și alte animale. Dermatofiții cauzali sunt micete, care posedă proprietăți keratolitice care le permit să invadeze pielea, unghiile și părul.

Flacon DTM:

Testul de cultură fungică este format din flacoane cu un mediu înclinat în interior, capacul poate fi îndepărtat permițând inocularea și colectarea de probe pentru identificare. Testul de cultură fungică conține Dermatophyte Test Medium (DTM) și este conceput pentru diagnosticul speciilor de fungi patogeni cel mai des întâlniți în mediul veterinar, numiți DERMATOFIȚI Microsporum, Trichophyton și Epidermophyton spp. DTM conține agenți care suprimă creșterea ciupercilor saprofite și bacteriilor contaminante, permițând totodată creșterea ciupercilor dermatofite. Acești fungi determină virarea culorii DTM de la portocaliu la roșu

Colectarea probei:

Probele sunt colectate de la animalul cu suspiciune de dermatofitoză. Locul de colectare poate fi curățat dacă este contaminat, dar trebuie să fie uscat înainte de colectarea probei. Folosind o pensetă și/sau bisturiu steril colectați păr, scuame, piele și cruste infectate de la periferia leziunii, unde este cel mai probabil să fie o creștere activă. Când folosiți lampa Wood, probele adecvate sunt fire de păr (și cele cu radacina ruptă) și fragmente de piele fluorescente.

Procedură:

Flaconul trebuie să fie inoculat imediat după colectarea probei. Scoateți din ambalaj flaconul necesar pentru testare, îndepărtați capacul și presați ușor proba pe mediu și împingeți o a doua parte din probă în jos în agar. Folosiți capacul pentru închiderea flaconului (nu se strânge complet) și se incubează la temperatura camerei.

Incubarea nu necesită întuneric.

Interpretare:

După 48 - 72 de ore de la inoculare, se examinează plăcile zilnic, după 3 - 6 zile de la inoculare la temperatura camerei agarul DTM poate începe să-și schimbe culoarea până la roșu, ceea ce indică dezvoltarea unui dermatofit. Majoritatea organismelor apar între 7 - 10 zile, cu toate acestea floacoanele trebuie păstrate timp de 21 de zile. Alte organisme (așa numite non-dermatofite) sunt capabile să crească pe agar însă nu provoacă nicio schimbare de culoare. Anumite tulpini de levuri (*Candida albicans*) sunt capabile să transforme indicatorul în culoarea roșie, dar acestea pot fi identificate după aspectul specific de colonii bacteriene albe. Dermatofiții pot fi mai departe determinați prin evaluare microscopică. Pentru microscopie se ia o probă din placă folosind o pensetă curată și proba se așază pe suprafața unei lame de microscop.

Agenți coloranți precum lactofenol pot fi utilizați pentru îmbunătățirea vizualizării probei

LIMITĂRI: Clasificările complete ale dermatofiților depind de observațiile microscopice directe, de preparate microscopice la care se adaugă PCR, teste fiziologice și serologice. Doar pentru uz veterinar.

Flacoanele sunt stabile la o temperatură între 2 - 20°C până la data de expirare indicată pe ambalaj. Aruncați plăcile pentru culturi fungice folosite în mod corect, evitând răspândirea organismelor prezente în plăci. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.