



Inmunair 17.5

Jobb immunválasz és jobb egészségi állapot.
Fokozza a vakcinázásra adott immunválaszt.



Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent

Inmunair® 17.5

Immunomodulatory agent

Összetétel

Inaktivált *Propionibacterium acnes* baktérium 0,17 mg.

A *P. acnes* a retikuloendoteliális rendszer (RES) erőteljes stimulátora, amely fokozza mind a makrofágok, mind a limfociták működését.

Az *E. coli* sejtekből származó lipopoliszacharid 0,05 mg.

A poliszacharid erős immunválaszt vált ki az állatokban, beleértve a fagociták citokintermelését és a komplementer-rendszer aktiválását.

Az **Inmunair 17.5** alkalmazásával jobb immunválasz érhető el, amely gyorsabb és hatékonyabb reakciót tesz lehetővé a külső károsító hatásokkal szemben.

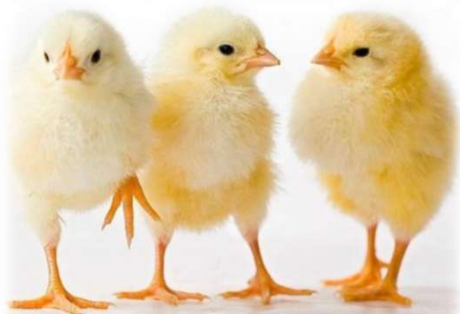
Ennek következtében jobb egészségi állapot és kedvezőbb takarmányhasznosítás érhető el.

 **CALIER**

 **DUNAVET**
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent

Bevezetés



A takarmányértékesítési mutató javítása hosszú évek óta komoly kihívást jelent a baromfiipar számára.

Számos olyan tényező létezik, amely közvetlen vagy közvetett hatással van a takarmányértékesítési mutatókra: a magas fokú iparszerű tartásból eredő stressz, az egyre kevésbé ellenálló genetikai állomány, bakteriális és vírusos betegségek, mikotoxinok, immunszuppresszív mikroorganizmusok, magas állománysűrűség, szállítás, takarmányváltás stb.

Ezek a külső károsító hatások az immunrendszert is érintik azáltal, hogy csökkentik annak reakcióképességét. Az állatoknak folyamatosan megfelelő immunitási szinttel kell rendelkezzenek ezekkel a tényezőkkel annak érdekében, hogy teljesen egészségesek maradjanak, valamint a lehető legrövidebb idő alatt jó takarmányhasznosítást és magas növekedési erélyt érjenek el.

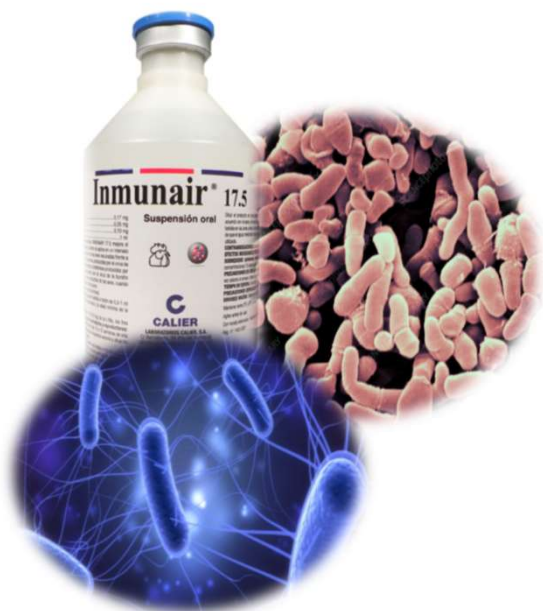
Az immunszuppresszió a baromfiállományok többségét érinti, amely fokozza az opportunisták kórokozókkal szembeni érzékenységet, csökkenti a vakcinákra adott immunválaszt, következésképpen pedig a termelési paraméterek jelentős romláshoz vezet.



 **CALIER**

 **DUNAVET**
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent



Mi is az az Inmunair 17.5

Az **Inmunair 17.5** egy bakteriális eredetű immunterápiás készítmény, amely *E. coli* sejtekből származó lipopoliszacharidot, valamint inaktivált *Propionibacterium acnes* baktériumot tartalmaz.

A lipopoliszacharid képes nem specifikus immunválaszt kiváltani; aktiválja a makrofágokat, valamint elősegíti a B-limfociták proliferációját és ellenanyag-termelő plazmasejteké történő differenciálódását.

Ezzel egyidejűleg a *Propionibacterium acnes* ismert interferontermelést, továbbá a Th (helper/segítő) és Tc (citotoxikus) limfocitákat.



DUNAVET
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent

Mi is az az Inmunair 17.5

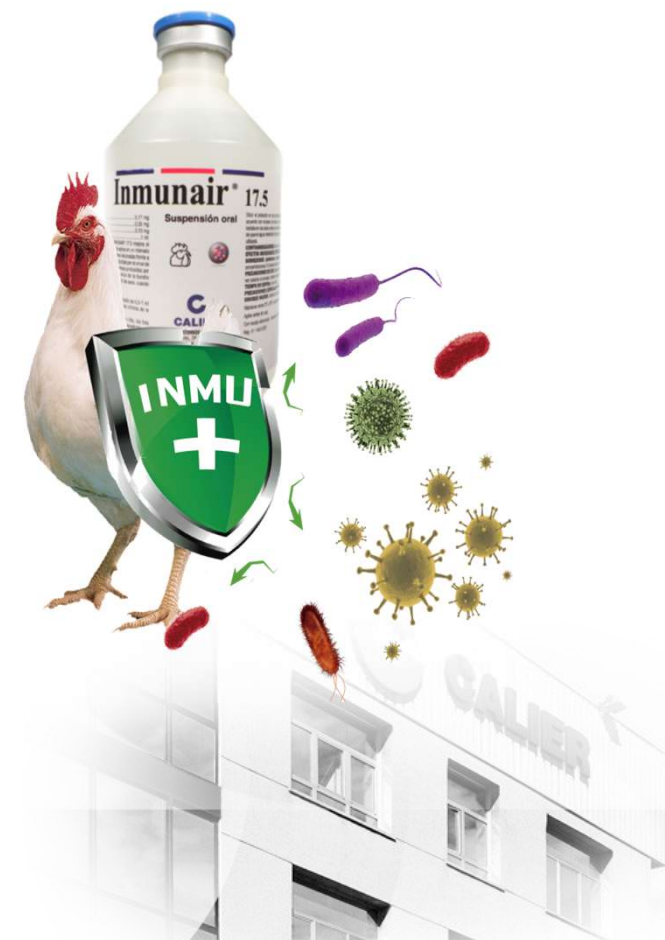
Az **Inmunair 17.5** aktiválja a nem specifikus immunválaszt, vagyis az elsődleges védekezési vonalat, fokozva a makrofágok és a heterofil sejtek (emlősökben neutrofilek) aktivitását.

Az **Inmunair 17.5** aktiválja a specifikus celluláris és humorális immunválaszt, növelve a T- és B-limfociták számát.

Az **Inmunair 17.5** serkenti a nyálkahártya-szintű lokális immunitást (MALT és GALT), fokozva az IgA szekrécióját.

 **CALIER**

 **DUNAVET**
Társ az Állatgyógyásban!



Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent



Inmunair® 17.5

Immunomodulatory agent

Fenntartja a madarak természetes védekezőképességének magas szintjét, kiváló ellenálló képességet biztosítva a különböző kihívásokkal szemben.

Az **Inmunair 17.5** alkalmazásával az immunrendszer gyors válaszreakciója érhető el, az állatok egészségesebbek lesznek, ami közvetlen előnyöket eredményez a zootechnikai paraméterek terén és javítja a termelési hatékonyságot.

- Kedvezőbb takarmányértékesítési mutató
- Javuló életképesség
- Nagyobb vágási testtömeg
- Optimális költség–haszon arány

 **CALIER**

 **DUNAVET**
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5

Immunomodulatory agent



Inmunair® 17.5

Immunomodulatory agent

Kifejezetten azért fejlesztették ki, hogy a baromfitartók számára olyan készítményt biztosítsanak, amely modulálja az immunválaszt, ezáltal javítja a zootechnikai paramétereket, és lehetővé teszi a maximális termelékenység elérését alacsonyabb költségek mellett.



CALIER

DUNAVET
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent



Főbb jellemzők

- Jobb immunválasz és egészségi állapot

Felgyorsítja az immunrendszer érését a fiatal állatoknál

Csökkenti a betegségek kialakulásának lehetőségét

Mérsékli a fertőzések (*Mycoplasma*, *E. coli*, Gumboro, Marek stb.) okozta elváltozásokat és elhullást

- Fokozza az antibiotikumok hatékonyságát
- Növeli a vakcinákra adott immunválaszt



DUNAVET
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent



Alkalmazási útmutató

Az élet első napjaiban.

Vakcinázás és/vagy szállítás után. Az élet első 5 napján történő alkalmazás.

Vakcinázást követő két egymást követő napon.

Kritikus időszakokban:

1. Takarmányhasznosítási problémákkal és alacsony testtömeggel rendelkező állományokban
2. Megemelkedett elhullás esetén
3. Mycoplasma-, Gumboro- és Marek-problémák esetén
4. Általában állategészségügyi problémák esetén
5. Stressz esetén

 **CALIER**

 **DUNAVET**
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent



Alkalmazási útmutató

Antibiotikus kezelés támogatása

Vaksinázás vagy szállítás után, valamint az élet első 5 napjában történő alkalmazás.

A megfelelő antibiotikummal együtt történő alkalmazás optimalizálja az immunválaszt, növeli az antibakteriális hatékonyságot (pl. MG, *E. coli* ellen stb.), valamint kompenzálja a testtömeg-vesztést.

Alkalmazás az antibiotikus kezelés ideje alatt.

 **CALIER**

 **DUNAVET**
Társ az Állatgyógyásban!



KÖLCSÖNHATÁSOK / EGYÉB FELHASZNÁLÁSOK

AZ INMUNAIR EGYÜTT ÉS EGYIDEJŰLEG ALKALMAZHATÓ VAKCINÁKKAL, VITAMINOKKAL ÉS ANTIBIOTIKUMOKKAL.

FERTŐTLENÍTŐSZEREKKEL ÉS SZERVES SAVAKKAL TÖRTÉNŐ EGYÜTTES HASZNÁLATA KERÜLENDŐ.

AZ INMUNAIR FELHASZNÁLHATÓ ÉLŐ VAKCINÁK HÍGÍTÁSÁRA (pl. Primun ND Clon30 stb.), VALAMINT SZEMCSEPP FORMÁBAN IS ALKALMAZHATÓ (színezőanyag hozzáadásával), 1 ml/10 kg testtömeg adagolási arányban.

Inmunair® 17.5

Immunomodulatory agent



Alkalmazási útmutató



ÉLETKOR	IDŐTARTAM	ADAG	MEGFELEL
Az élet első napjától	5 nap	1ml X 10ttkg	500ml/2000l víz
Vaksinázás után	2 nap	0.5ml X 10ttk	500ml/2500l víz
Antibiotikum hatásfokozására	3-5 nap	0.5ml X 10ttkg	500ml/2500l víz

 **CALIER**

 **DUNAVET**
Társ az Állatgyógyásban!

Inmunair® 17.5
Immunomodulatory agent



KÖVETKEZTETÉS

- Jobb immunválasz és jobb egészségügyi állapot
 - Felgyorsítja a napos baromfi immunrendszerének érését
 - Csökkenti a betegségek előfordulását
 - Csökkenti az antibiotikumok használatát
 - Fokozza az antibiotikumok hatását
 - Javítja a vakcinákra adott immunválaszt
- Csökkenti a fertőzések (MG, IBDV, *E. coli*, Marek) által okozott elváltozásokat és elhullást.
 - Elősegíti a nyirokszervek (bursa Fabricii, lép és csecsemőmirigy) regenerációját, ellensúlyozva a madarakat érő stresszt, amelyet a nagyszámú immunogén vagy vakcina, valamint a tartástechnológiai rendszerek okoznak.

 **CALIER**



DUNAVET
Társ az Állatgyógyásban!