

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Zylexis
Lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Účinné látky:

1 ml rekonštituovaného lieku obsahuje:
Orf vírus, kmeň D1701, inaktivovaný RP* ≥ 1

*relatívna účinnosť v porovnaní s referenčnou vakcínou

Pomocné látky:

Kvalitatívne zloženie pomocných látok a iných zložiek
Rozpúšťadlo: voda na injekcie
L2 stabilizátor
MEM médium

Lyofilizát: biely prášok.
Rozpúšťadlo: priehľadná kvapalina.

3. KLINICKÉ ÚDAJE

3.1 Cieľové druhy

Psy, mačky, kone, hovädzí dobytok a ošípané.

3.2 Indikácie na použitie pre každý cieľový druh

Ako pomoc pri prevencii a liečbe infekčných a/alebo stresom indukovaných ochorení prostredníctvom stimulácie proliferácie lymfocytov u psov, mačiek, koní, hovädzieho dobytku a ošípaných a prostredníctvom indukcie interferónov a interleukínov (napr. IL-6, IL-12, TNF- α) v lymfocytoch psov, koní, hovädzieho dobytku a ošípaných. Zmiernenie príznakov ochorenia a skrátenie doby ochorenia u hovädzieho dobytku a koní môže byť preukázané na príklade respiračnej infekcie herpesvírusom. U mačiek môže byť zmiernenie príznakov ochorenia demonštrované na modeli infekcie kalicivírusom. Redukcia klinických príznakov bola u psov, hovädzieho dobytku a koní demonštrovaná na respiračných ochoreniach spojených s preplnením v stajni a u ošípaných na enterálnych ochoreniach spojených s preplnením v stajni (PWDS).

Stimulácia prirodzeného imunitného systému začína relatívne rýchlo, v rozmedzí od niekoľkých hodín do 2 dní. Účinok pretrváva približne 10 až 14 dní po poslednej aplikácii veterinárneho lieku.

Veterinárny liek je zvlášť účinný proti zmiešaným infekciám a/alebo infekciám pri zvýšení infekčného tlaku.

3.3 Kontraindikácie

Nie sú.

3.4 Osobitné upozornenia

Nie sú.

3.5 Osobitné opatrenia na používanie

Osobitné opatrenia na bezpečné používanie pri cieľových druhoch:

Nepoužívať v prípade chronického ochorenia neznámej etiológie (napr. možná FIP infekcia mačiek).

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

V prípade náhodného samoinjikovania ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi písomnú informáciu pre používateľov alebo obal.

Osobitné opatrenia na ochranu životného prostredia:

Neuplatňujú sa.

3.6 Nežiaduce účinky

Psy, mačky, kone, hovädzí dobytok a ošípané:

Veľmi zriedkavé (< 1 zviera / 10 000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení):	opuch v mieste vpichu ¹
---	------------------------------------

¹Prechodný, až do priemeru 4 cm, ustúpi do 14 dní.

Psy, mačky a kone:

Veľmi zriedkavé (< 1 zviera / 10 000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení):	hypersenzitívne reakcie ¹ (napr. bolesť brucha (kolika) ² , alergický edém ³ , anafylaxia, kolaps ³)
---	--

¹Ak sa takáto reakcia vyskytne, je potrebné okamžite poskytnúť vhodnú liečbu.

²Len pri koňoch.

³Len pri psoch a mačkách.

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti veterinárneho lieku. Hlásenia sa majú zasielať prednostne prostredníctvom veterinárneho lekára buď držiteľovi rozhodnutia o registrácii alebo príslušnému národnému orgánu prostredníctvom národného systému hlásenia. Príslušné kontaktné údaje sa nachádzajú v písomnej informácii pre používateľov.

3.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

Gravidita a laktácia:

Môže sa použiť počas gravidity a laktácie.

3.8 Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií

Použitie imunosupresívnych liekov, napr. kortikosteroidov, v období 7 dní pred a 7 dní po aplikácii lieku môže interferovať so stimuláciou prirodzeného imunitného systému.

Nie sú dostupné žiadne informácie o bezpečnosti a účinnosti tohto imunologického veterinárneho lieku, ak je použitý s iným veterinárnym liekom. Rozhodnutie o použití tohto imunologického veterinárneho lieku pred alebo po podaní iného veterinárneho lieku musí byť preto vykonané na základe zváženia jednotlivých prípadov.

3.9 Cesty podania a dávkovanie

Bezprostredne pred použitím asepticky rekonštituovať lyofilizát v priloženom rozpúšťadle a krátko pretrepať, aby sa lyofilizát rozpustil.

Nariedený roztok potom preniesť do liekovky so zvyšným rozpúšťadlom. Pred aplikáciou liekovku s rozpusteným liekom pretrepať.

Pre psy a mačky: aplikovať 1 ml rozpusteného lieku subkutánne, bez ohľadu na vek a hmotnosť zvieratá.

Pre kone, hovädzí dobytok a ošípané: aplikovať 2 ml rozpusteného lieku intramuskulárne, bez ohľadu na vek a hmotnosť zvieratá.

Schéma dávkovania:

Odporúča sa dávku opakovať 3x ako pomoc pri prevencii infekčných a/alebo stresom indukovaných ochorení. Schéma aplikácie sa mení podľa očakávaného priebehu infekcie alebo vystaveniu stresu:

- a) v prípade očakávaného vplyvu infekcie počas nasledujúcich 7 dní aplikovať 3 dávky v 48-hodinových intervaloch (deň 0, deň 2 a deň 4).

↓ deň 0	↓ deň 2	↓ deň 4		
	← čas očakávanej expozície infekcii/ stresu →			

- b) v prípade, že sa infekčný tlak očakáva 14 dní po prvej aplikácii, prvé dve dávky podať v 48-hodinovom intervale (deň 0 a deň 2). Tretiu dávku podať v deň 9.

↓ deň 0	↓ deň 2			↓ deň 9	
	← čas očakávanej expozície infekcii/stresu →				

V prípade prevencie stresom indukovaných ochorení prvú dávku aplikovať 3-1 deň pred možnou infekciou alebo stresovou situáciou. Ďalšie dve dávky podávať v 48-hodinových intervaloch.

V prípade akútneho vzplanutia infekcie sa odporúča, aby boli čo najrýchlejšie vakcinované všetky zvieratá v stajni.

3.10 Príznaky predávkovania (a ak je to potrebné, núdzové postupy, antidotá)

V mieste aplikácie sa môže vyskytnúť opuch o veľkosti do 4 cm v priemere, ktorý sám do 14 dní ustúpi.

3.11 Osobitné obmedzenia používania a osobitné podmienky používania vrátane obmedzení používania antimikrobiálnych a antiparazitických veterinárnych liekov s cieľom obmedziť riziko vzniku rezistencie

Neuplatňujú sa.

3.12 Ochranné lehoty

0 dní.

4. IMUNOLOGICKÉ ÚDAJE

4.1 ATCvet kód: QL03AX

Veterinárny liek je imunomodulátor pre použitie u zvierat. Spôsob účinku je založený na stimulácii a zvýšení prirodzenej imunity (paraimunizácia). Veterinárny liek okrem iných stimuluje proliferáciu lymfocytov a indukciu interferónov v lymfocytoch.

5. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

5.1 Závažné inkompatibility

Tento veterinárny liek nemiešať s iným veterinárnym liekom okrem rozpúšťadla dodaného na použitie s týmto veterinárnym liekom.

5.2 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 30 mesiacov.

Čas použiteľnosti po rekonštitúcii podľa návodu: 8 hodín v prípade zachovania sterility a uchovávaní pri teplote 2 – 8 °C.

5.3 Osobitné upozornenia na uchovávanie

Uchovávať v chladničke (2 °C – 8 °C).

Chrániť pred mrazom.

Chrániť pred svetlom.

5.4 Charakter a zloženie vnútorného obalu

Lyofilizát: sklenená liekovka typ 1 uzavretá gumovou zátkou a hliníkovým uzáverom.

Rozpúšťadlo: sklenená liekovka typ 1 alebo 2 uzavretá gumovou zátkou a hliníkovým uzáverom.

Veľkosti balenia:

10 x 1 dávka lyofilizát (á 1 ml) + 10 x 1 ml rozpúšťadlo

5 x 1 dávka lyofilizát (á 2 ml) alebo 5 x 2 dávky lyofilizát (á 1 ml) + 5 x 2 ml rozpúšťadlo

1 x 10 dávok lyofilizát (á 1 ml) alebo 1 x 5 dávok lyofilizát (á 2 ml) + 1 x 10 ml rozpúšťadlo

1 x 10 dávok lyofilizát (á 2 ml) + 1 x 20 ml rozpúšťadlo

1 x 25 dávok lyofilizát (á 2 ml) + 1 x 50 ml rozpúšťadlo

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

5.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov

Lieky sa nesmú likvidovať prostredníctvom odpadovej vody ani odpadu v domácnostiach.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek.

6. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Zoetis Česká republika s.r.o.

7. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(A)

97/021/05-S

8. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 09/06/2005

9. DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE SÚHRNU CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

02/2026

10. KLASIFIKÁCIA VETERINÁRNEHO LIEKU

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

{ ŠKATUĽKA }

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Zylexis
Lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu

2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOK

1 ml rekonštituovaného lieku obsahuje:

Orf vírus, kmeň D1701, inaktivovaný RP ≥ 1

3. VEĽKOSŤ BALENIA

10 x 1 dávka (á 1 ml)
5 x 1 dávka (á 2 ml) alebo 5 x 2 dávky (á 1 ml)
1 x 10 dávok (á 1 ml) alebo 1 x 5 dávok (á 2 ml)
1 x 10 dávok (á 2 ml)
1 x 25 dávok (á 2 ml)

4. CIEĽOVÉ DRUHY

Psy, mačky, kone, hovädzí dobytok a ošípané
Psy, mačky (len pre veľkosť balenia 10 x 1 dávka (á 1 ml))
Kone, hovädzí dobytok, ošípané (len pre veľkosti balenia 1 x 10 dávok (á 2 ml) a 1 x 25 dávok (á 2 ml))

5. INDIKÁCIE

6. CESTY PODANIA

Subkutánne použitie.
Intramuskulárne použitie.

7. OCHRANNÉ LEHOTY

Ochranné lehoty: 0 dní.

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

Exp. {mesiac/rok}
Po rekonštitúcii použiť do 8 hodín.

9. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať v chladničke.
Chrániť pred mrazom.
Chrániť pred svetlom.

10. OZNAČENIE „PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PÍSOMNÚ INFORMÁCIU PRE POUŽÍVATEĽOV“

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

11. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“

Len pre zvieratá.

12. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ“

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

13. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI

Zoetis Česká republika s.r.o.

14. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

97/021/05-S

15. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot {číslo}

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE
{LIEKOVKA - LYOFILIZÁT}**

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Zylexis
Lyofilizát

2. KVANTITATÍVNE ÚDAJE O ÚČINNÝCH LÁTKACH

Orf vírus, kmeň D1701, inaktivovaný $RP \geq 1$

1 dávka (á 1 ml) / 1 dávka (á 2 ml) alebo 2 dávky (á 1ml)/ 10 dávok (á 1 ml) alebo 5 dávok (á 2 ml) /
10 dávok (á 2 ml) / 25 dávok (á 2 ml)

3. ČÍSLO ŠARŽE

Lot {číslo}

4. DÁTUM EXSPIRÁCIE

Exp. {mesiac/rok}
Po rekonštitúcii použiť do 8 hodín.

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE
{LIEKOVKA - ROZPÚŠŤADLO}**

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Zylexis
Rozpúšťadlo

2. KVANTITATÍVNE ÚDAJE O ÚČINNÝCH LÁTKACH

1 ml / 2 ml / 10 ml / 20 ml / 50 ml

3. ČÍSLO ŠARŽE

Lot {číslo}

4. DÁTUM EXSPIRÁCIE

Exp. {mesiac/rok}

PÍ SOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

1. Názov veterinárneho lieku

Zylexis
Lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu

2. Zloženie

Účinné látky:

1 ml rekonštituovaného lieku obsahuje:
Orf vírus, kmeň D1701, inaktivovaný RP* ≥ 1

*relatívna účinnosť v porovnaní s referenčnou vakcínou

Lyofilizát: biely prášok.
Rozpúšťadlo: priehľadná kvapalina.

3. Cieľové druhy

Psy, mačky, kone, hovädzí dobytok a ošípané.

4. Indikácie na použitie

Ako pomoc pri prevencii a liečbe infekčných a/alebo stresom indukovaných ochorení prostredníctvom stimulácie proliferácie lymfocytov u psov, mačiek, koní, hovädzieho dobytku a ošípaných a prostredníctvom indukcie interferónov a interleukínov (napr. IL-6, IL-12, TNF- α) v lymfocytoch psov, koní, hovädzieho dobytku a ošípaných. Zmiernenie príznakov ochorenia a skrátenie doby ochorenia u hovädzieho dobytku a koní môže byť preukázané na príklade respiračnej infekcie herpesvírusom. U mačiek môže byť zmiernenie príznakov ochorenia demonštrované na modeli infekcie kalicivírusom. Redukcia klinických príznakov bola u psov, hovädzieho dobytku a koní demonštrovaná na respiračných ochoreniach spojených s preplnením v stajni a u ošípaných na enterálnych ochoreniach spojených s preplnením v stajni (PWDS).

Stimulácia prirodzeného imunitného systému začína relatívne rýchlo, v rozmedzí od niekoľkých hodín do 2 dní. Účinok pretrváva približne 10 až 14 dní po poslednej aplikácii veterinárneho lieku.

Veterinárny liek je zvlášť účinný proti zmiešaným infekciám a/alebo infekciám pri zvýšení infekčného tlaku.

5. Kontraindikácie

Nie sú.

6. Osobitné upozornenia

Osobitné upozornenia:

Nie sú.

Osobitné opatrenia na používanie pri cieľových druhoch:

Nepoužívať v prípade chronického ochorenia neznámej etiológie (napr. možná FIP infekcia mačiek).

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

V prípade náhodného samoinjikovania ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi písomnú informáciu pre používateľov alebo obal.

Gravidita a laktácia:

Môže sa použiť počas gravidity a laktácie.

Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií:

Použitie imunosupresívnych liekov, napr. kortikosteroidov, v období 7 dní pred a 7 dní po aplikácii lieku môže interferovať so stimuláciou prirodzeného imunitného systému.

Nie sú dostupné žiadne informácie o bezpečnosti a účinnosti tohto imunologického veterinárneho lieku, ak je použitý s iným veterinárnym liekom. Rozhodnutie o použití tohto imunologického veterinárneho lieku pred alebo po podaní iného veterinárneho lieku musí byť preto vykonané na základe zváženia jednotlivých prípadov.

Predávkovanie:

V mieste aplikácie sa môže vyskytnúť opuch o veľkosti do 4 cm v priemere, ktorý sám do 14 dní ustúpi.

Závažné inkompatibility:

Tento veterinárny liek nemiešať s iným veterinárnym liekom okrem rozpúšťadla dodaného na použitie s týmto veterinárnym liekom.

7. Nežiaduce účinky

Psy, mačky, kone, hovädzí dobytok a ošípané:

Veľmi zriedkavé (< 1 zviera / 10 000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení):	opuch v mieste vpichu ¹
---	------------------------------------

¹Prechodný, až do priemeru 4 cm, ustúpi do 14 dní.

Psy, mačky a kone:

Veľmi zriedkavé (< 1 zviera / 10 000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení):	hypersenzitívne reakcie ¹ (napr. bolesť brucha (kolika) ² , alergický edém ³ , anafylaxia, kolaps ³)
---	--

¹Ak sa takáto reakcia vyskytne, je potrebné okamžite poskytnúť vhodnú liečbu.

²Len pri koňoch.

³Len pri psoch a mačkách.

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti veterinárneho lieku. Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, ktoré ešte nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že veterinárny liek je neúčinný, kontaktujte v prvom rade veterinárneho lekára. Nežiaduce účinky môžete oznámiť aj držiteľovi rozhodnutia o registrácii prostredníctvom kontaktných údajov na konci tejto písomnej informácie alebo prostredníctvom národného systému hlásenia:

8. Dávkovanie pre každý druh, cesty a spôsob podania lieku

Pre psy a mačky: aplikovať 1 ml rozpusteného lieku subkutánne, bez ohľadu na vek a hmotnosť zvieratá.

Pre kone, hovädzí dobytok a ošípané: aplikovať 2 ml rozpusteného lieku intramuskulárne, bez ohľadu na vek a hmotnosť zvieratá.

Schéma dávkovania:

Odporúča sa dávku opakovať 3x ako pomoc pri prevencii infekčných a/alebo stresom indukovaných ochorení. Schéma aplikácie sa mení podľa očakávaného priebehu infekcie alebo vystaveniu stresu:

a) v prípade očakávaného vplyvu infekcie počas nasledujúcich 7 dní aplikovať 3 dávky v 48-hodinových intervaloch (deň 0, deň 2 a deň 4).

↓ deň 0	↓ deň 2	↓ deň 4		
---------	---------	---------	--	--

	← čas očakávanej expozície infekcii/ stresu →	
--	--	--

b) v prípade, že sa infekčný tlak očakáva 14 dní po prvej aplikácii, prvé dve dávky podať v 48-hodinovom intervale (deň 0 a deň 2). Tretiu dávku podať v deň 9.

↓ deň 0	↓ deň 2			↓ deň 9	
---------	---------	--	--	---------	--

	← čas očakávanej expozície infekcii/stresu →
--	--

V prípade prevencie stresom indukovaných ochorení prvú dávku aplikovať 3-1 deň pred možnou infekciou alebo stresovou situáciou. Ďalšie dve dávky podať v 48-hodinových intervaloch.

V prípade akútneho vzplanutia infekcie sa odporúča, aby boli čo najrýchlejšie vakcinované všetky zvieratá v stajni.

9. Pokyn o správnom podaní

Bezprostredne pred použitím asepticky rekonštituovať lyofilizát v priloženom rozpúšťadle a krátko pretrepať, aby sa lyofilizát rozpustil.

Nariedený roztok potom preniesť do liekovky so zvyšným rozpúšťadlom. Pred aplikáciou liekovku s rozpusteným liekom pretrepať.

10. Ochranné lehoty

0 dní.

11. Osobitné opatrenia na uchovávanie

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Uchovávať v chladničke (2 °C – 8 °C).

Chrániť pred svetlom.

Chrániť pred mrazom.

Nepoužívať tento veterinárny liek po dátume expirácie uvedenom na obale po Exp.

Čas použiteľnosti po rekonštitúcii podľa návodu: 8 hodín v prípade zachovania sterility a uchovávaní pri teplote 2 – 8 °C.

12. Špeciálne opatrenia na likvidáciu

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek. Tieto opatrenia majú pomôcť chrániť životné prostredie.

O spôsobe likvidácie liekov, ktoré už nepotrebuje, sa poraďte s veterinárnym lekárom alebo lekárnikom.

13. Klasifikácia veterinárnych liekov

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

14. Registračné čísla a veľkosti balenia

97/021/05-S

Veľkosti balenia:

10 x 1 dávka lyofilizát (á 1 ml) + 10 x 1 ml rozpúšťadlo

5 x 1 dávka lyofilizát (á 2 ml) alebo 5 x 2 dávky lyofilizát (á 1 ml) + 5 x 2 ml rozpúšťadlo

1 x 10 dávok lyofilizát (á 1 ml) alebo 1 x 5 dávok lyofilizát (á 2 ml) + 1 x 10 ml rozpúšťadlo

1 x 10 dávok lyofilizát (á 2 ml) + 1 x 20 ml rozpúšťadlo

1 x 25 dávok lyofilizát (á 2 ml) + 1 x 50 ml rozpúšťadlo

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

15. Dátum poslednej revízie písomnej informácie pre používateľov

02/2026

Podrobné informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Kontaktné údaje

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:

Zoetis Česká republika, s.r.o.

náměstí 14. října 642/17

150 00 Praha 5

Česká republika

tel: +420 257 101 111

Výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže:

Zoetis Belgium

Rue Laid Burniat 1

1348 Louvain-La-Neuve

Belgicko

17. Ďalšie informácie

Veterinárny liek je imunomodulátor pre použitie u zvierat. Spôsob účinku je založený na stimulácii a zvýšení prirodzenej imunity (paraimunizácia). Liek okrem iných stimuluje proliferáciu lymfocytov a indukciu interferónov v lymfocytoch.