

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

HIPRAGUMBORO-GM97 lyofilizát na perorálnu suspenziu pre kurčatá

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Jedna dávka obsahuje:

Účinná látka:

Živý vírus infekčnej burzitídy, kmeň GM97: 10^2 - 10^3 EID₅₀ (50% infekčná dávka pre embryo).

Pomocné látky:

Kvalitatívne zloženie pomocných látok a iných zložiek
Dodekahydrát hydrogénfosforečnanu sodného
Dihydrogénfosforečnan draselný
Želatína
Povidon 30
Chlorid sodný
Chlorid draselný
Sacharóza
Hydrogén glutaman sodný
Voda na injekcie

Červenkastý lyofilizát.

3. KLINICKÉ ÚDAJE

3.1 Cieľové druhy

Kurčatá (brojler).

3.2 Indikácie na použitie pre každý cieľový druh

Na aktívnu imunizáciu brojlerov s nízkou hladinou materských protilátok (ELISA 500 alebo menej) k zabráneniu mortality, rozvoja klinických príznakov a lézií na bursa Fabricii pri infekčnej burzitíde. Nástup imunity: 14 dní po vakcinácii.

Trvanie imunity: 43 dní po vakcinácii.

3.3 Kontraindikácie

Nepoužívať u infikovaného krdľa s klinickými prejavmi ochorenia.

3.4 Osobitné upozornenia

Používať len u kŕdľov s nízkou hladinou materských protilátok (priemerný ELISA titer max. 500). Optimálny vek brojlerov s materskými protilátkami je vypočítaný podľa Kouwenhovenovho vzorca. (viď časť 3.9).

Z dôvodu reziduálnej patogenity pre bursu Fabricii vakcína môže byť použitá len v oblastiach kontaminovaných vvlBDV s výnimkou infikovaných chovov s klinickými príznakmi.

Vakcinovať len zdravé zvieratá.

3.5 Osobitné opatrenia na používanie

Osobitné opatrenia na bezpečné používanie u cieľových druhov:

Vakcinačný kmeň sa môže rozšíriť na nevakcinované kurčatá. Majú sa zaviesť osobitné bezpečnostné na zamedzenie šírenia vakcinačného kmeňa na nevakcinované kurčatá.

Mali by sa zaviesť vhodné veterinárne a chovateľské opatrenia na zamedzenie šírenia vakcinačného kmeňa na vnímavé druhy.

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

Po použití si umyte a vydezinfikujte ruky a nástroje.

V prípade náhodného požitia, kontaktu s očami, poliatia kože, 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

Kurčatá (brojler):

Veľmi časté (u viac ako 1 z 10 liečených zvierat):	Deplécia lymfocytov bursa Fabricii ¹
---	---

¹Aplikácia jednorazovej dávky spôsobuje depléciu lymfocytov v bursa Fabricii(50-75% folikulov). Repopulácia lymfocytov sa pozoruje od 14. dňa po vakcinácii; čiastočná deplécia (5-25% folikulov) ešte stále pretrváva 28 dní po vakcinácii. Táto deplécia lymfocytov nemá za následok imunosupresívny účinok.

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 jeho miestnemu zástupcovi, alebo príslušnému národnému orgánu prostredníctvom národného systému hlásenia. Príslušné kontaktné údaje sa nachádzajú a v písomnej informácii pre používateľov.

3.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

Nosnice:

Nepoužívať u nosníc a plemenných vtákov

Neboli vykonané žiadne štúdie, ktoré by preukázali bezpečnosť tejto vakcíny pri jej podávaní nosniciam a plemenným vtákom.

3.8 Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií

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

3.9 Cesty podania a dávkovanie

Dávkovanie: 1 dávka /vtáka

Spôsob podávania: Orálne.

Do liekovky preniesť 10 ml pitnej vody neobsahujúcej chlór a dezinfekčné prostriedky. Pred použitím jemne premiešať až do úplného rozpustenia lyofilizátu.

Dávkovanie:

Seronegatívne kurčatá môžu byť vakcinované od 1. dňa života. Optimálny vek pre vakcináciu môže byť vypočítaný z hladiny materských protilátok 1-dňových kurčiat (Kouwenhovenov vzorec) testovaním min. 18 kurčiat (najlepšie 24 kurčiat) z krdľa podľa nasledujúcej tabuľky. Všetky kurčatá by mali dostať len jednu dávku vakcíny.

Priemerný ELISA titer u 1-dňových kurčiat	Optimálny vek na vakcináciu (dni)
≤500	1
≤750	2-3
≤1000	4
≤1250	5-6
≤1500	7
≤2000	9
≤2500	11
≤3000	12-13
≤3500	14
≤4000	15-16
≤4500	17
≤5000	18
≤5500	19
≤6000	20

Mechanizmus podania:

Množstvo vody potrebné na nariadenie vakcíny závisí od veku kurčiat a spôsobu chovu. Všeobecne sa používajú 2 litre vody na 1000 brojlerov a deň života. Z toho dôvodu 1000 ks 14-dňových brojlerov bude potrebovať 28 litrov vody na nariadenie 1000 dávok vakcíny.

Pokiaľ je spotreba vody u kurčiat vyššia alebo nižšia je možné množstvo vody prispôbiť.

Spôsob akým je vakcína aplikovaná je rozhodujúci. Nasledujúce odporúčenia zlepšujú podanie vakcíny:

Aby sa zabezpečilo spotrebovanie celej vakcíny v priebehu 1-2 hodín je potrebné kurčatám vodu odobrať 1-2 hodiny pred vakcináciou.

U zvonového napájadla: V období odstavenia od vody vypustiť a vyčistiť napájadlá. Nariediť vakcínu podľa doporučení a na konci obdobia odstavenia od vody naplniť všetky napájadlá vodou s vakcínou.

U sacieho napájadla: Po zastavení vody môže zostať v trúbkach značné množstvo zbytkovej vody. Odporúča sa vyprázdniť trúbky a napustiť ich vodou obsahujúcou vakcínu pred pripustením kurčiat k napájadlám. Nariediť vakcínu a naplniť nádrž. Odhadnúť zbytkové množstvo v nádrži pod vypúšťacím ventilom a toto množstvo zohľadniť pri výpočte dávok, ktoré sa použijú. Vždy sa uistite, že v priebehu vakcinácie je k dispozícii dostatok krmiva (kurčatá nebudú piť, ak nebudú mať prístup ku krmivu). Po vypití vody s vakcínou pustite opäť vodu zo systému.

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

Aplikácia 10-násobnej dávky spôsobuje depléciu lymfocytov v bursa Fabricii (približne 75% folikulov). Repopulácia lymfocytov sa pozoruje od 14.dňa po vakcinácii; čiastočná deplécia a na 28. deň po vakcinácii je postihnutých menej ako 25% folikulov.

3.12 Ochranné lehoty

0 dní.

4. IMUNOLOGICKÉ ÚDAJE

4.1. ATCvet kód: QI01AD09

Na stimulovanie aktívnej imunity proti vírusu infekčnej burzitídy (choroba Gumboro).

Vakcinačný kmeň GM97 indukuje poškodenie bursi Fabricii skóre 1,7 pozorované 28 dní po podaní desiatich maximálnych dávok.

5. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

5.1 Závažné inkompatibility

Tento liek nemiešať s iným veterinárnym liekom.

5.2 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 2 roky

Čas použiteľnosti po rekonštitúcii lieku podľa návodu: 1 hodina.

5.3 Osobitné upozornenia na uchovávanie

Uchovávať a prepravovať chladené (2° C - 8° C).
Chrániť pred svetlom.

5.4 Charakter a zloženie vnútorného obalu

10 ml sklenené liekovky sklo typu I (European Pharmacopoea) obsahujúce 1000 a 5000 dávok lyofilizovanej vakcíny, bromobutylové gumené zátky typu I (European Pharmacopoea) a hliníkové uzávery.

Veľkosť balenia:

Škatuľka s 1 liekovkou obsahujúca 1000 dávok

Škatuľka s 1 liekovkou obsahujúca 5000 dávok

Škatuľka s 10 liekovkami obsahujúca 1000 dávok

Škatuľka s 10 liekovkami obsahujúca 5000 dávok

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

LABORATORIOS HIPRA, SA.

7. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(A)

97/076/MR/03-S

8. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 08/12/2003

9. DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE SÚHRNU CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

12/2024

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

1 liekovka obsahujúca 1000 dávok
1 liekovka obsahujúca 5000 dávok
10 liekovka obsahujúca 1000 dávok
10 liekovka obsahujúca 5000 dávok

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

HIPRAGUMBORO-GM97 lyofilizát na prípravu perorálnej suspenzie

2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOK

Jedna dávka obsahuje:

Živý vírus infekčnej burzitídy hydiny kmeň GM97 10^2 - 10^3 EID₅₀
(EID₅₀ = 50% infekčná dávka pre embryo).

3. VEĽKOSŤ BALENIA

1 liekovka obsahujúca 1000 dávok
1 liekovka obsahujúca 5000 dávok
10 liekovka obsahujúca 1000 dávok
10 liekovka obsahujúca 5000 dávok

4. CIEĽOVÉ DRUHY

Kurčatá (brojler)

5. INDIKÁCIE

6. CESTY PODANIA

Perorálne použitie.

7. OCHRANNÉ LEHOTY

Ochranná lehota: 0 dní.

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

Exp. {mesiac/rok}

Po prvej rekonštitúcii použiť do 1 hodiny.

9. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať a prepravovať chladené.
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 DOSAHU A DOHĽADU DETÍ“

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

13. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI

LABORATORIOS HIPRA, SA.

14. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

97/076/MR/03-S

15. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot {číslo}

MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE

Liekovka obsahujúca 1000 dávok

Liekovka obsahujúca 5000 dávok

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

HIPRAGUMBORO-GM97

2. KVANTITATÍVNE ÚDAJE O ÚČINNÝCH LÁTKACH

Jedna dávka obsahuje:

Živý vírus infekčnej burzitídy hydiny kmeň GM97 10^2 - 10^3 EID₅₀ (50% infekčná dávka pro embryo).

3. ČÍSLO ŠARŽE

Lot {číslo}

4. DÁTUM EXSPIRÁCIE

Exp. {mesiac/rok}

Po prvej rekonštitúcii použiť do 1 hodiny.

5. OBSAH PODĽA HMOTNOSTI, OBJEMU ALEBO POČTU DÁVOK

1000 dávok

5000 dávok

PÍ SOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

1. Názov veterinárneho lieku

HIPRAGUMBORO-GM97 lyofilizát na perorálnu suspenziu pre kurčatá

2. Zloženie

Jedna dávka obsahuje:

Živý vírus infekčnej burzitídy, kmeň GM97 10^2 - 10^3 EID₅₀ (50% infekčná dávka pro embryo).

Červenkastý lyofilizát.

3. Cieľové druhy

Kurčatá (brojler)

4. Indikácie na použitie

Na aktívnu imunizáciu brojlerov s nízkou hladinou materských protilátok (ELISA 500 alebo menej) k zabráneniu mortality, rozvoja klinických príznakov a lézií na bursa Fabricii pri infekčnej burzitíde.

Nástup imunity: 14 dní po vakcinácii.

Trvanie imunity: 43 dní po vakcinácii.

5. Kontraindikácie

Nepoužívať u infikovaného krdľa s klinickými prejavmi ochorenia.

6. Osobitné upozornenia

Osobitné upozornenia:

Používať len u krdľov s nízkou hladinou materských protilátok (priemerný ELISA titer max. 500). Optimálny vek brojlerov s materskými protilátkami je vypočítaný podľa Kouwenhovenovho vzorca..

Z dôvodu reziduálnej patogenity pre bursu Fabricii vakcína môže byť použitá len v oblastiach kontaminovaných vVIBDV s výnimkou infikovaných chovov s klinickými príznakmi.

Vakcinovať len zdravé zvieratá.

Osobitné opatrenia na používanie u cieľových druhov:

Vakcinačný kmeň sa môže rozšíriť na nevakcinované kurčatá. Majú sa zaviesť osobitné bezpečnostné na zamedzenie šírenia vakcinačného kmeňa na nevakcinované kurčatá.

Mali by sa zaviesť vhodné veterinárne a chovateľské opatrenia na zamedzenie šírenia vakcinačného kmeňa na vnímavé druhy.

Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

Po použití si umyte a vydezinfikujte ruky a nástroje.

V prípade náhodného požitia, kontaktu s očami, poliatia kože, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi písomnú informáciu pre používateľov alebo obal.

Nosnice:

Nepoužívať u nosníc a plemenných vtákov

Neboli vykonané žiadne štúdie, ktoré by preukázali bezpečnosť tejto vakcíny pri jej podávaní nosniciam a plemenným vtákom.

Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií:

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

Predávkovanie:

Aplikácia 10-násobnej dávky spôsobuje depléciu lymfocytov v bursa Fabricii (približne 75% folikulov). Repopulácia lymfocytov sa pozoruje od 14.dňa po vakcinácii; čiastočná deplécia a na 28. deň po vakcinácii je postihnutých menej ako 25% folikulov.

Osobitné obmedzenia používania a osobitné podmienky používania:

Každá osoba, ktorá má v úmysle vyrábať, dovážať, vlastniť, distribuovať, predávať, dodávať a používať tento veterinárny liek, sa musí najskôr poradiť s príslušným orgánom členského štátu o aktuálnych vakcinačných postupoch, pretože tieto aktivity môžu byť v členskom štáte, na jeho území alebo v časti jeho územia v súlade s národnou legislatívou zakázané

Závažné inkompatibility:

Tento liek nemiešať s iným veterinárnym liekom.

7. Nežiaduce účinky

Kurčatá (brojler):

Veľmi časté (u viac ako 1 z 10 liečených zvierat):	Deplécia lymfocytov bursa Fabricii ¹
---	---

¹Aplikácia jednorazovej dávky spôsobuje depléciu lymfocytov v bursa Fabricii(50-75% folikulov). Repopulácia lymfocytov sa pozoruje od 14. dňa po vakcinácii; čiastočná deplécia (5-25% folikulov) ešte stále pretrváva 28 dní po vakcinácii. Táto deplécia lymfocytov nemá za následok imunosupresívny účinok.

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti lieku. Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, ktoré ešte nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že liek je neúčinný, kontaktujte v prvom rade veterinárneho lekára. Nežiaduce účinky môžete oznámiť aj držiteľovi rozhodnutia o registrácii alebo miestnemu zástupcovi držiteľa 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

Dávkovanie: 1 dávka /vtáka

Spôsob podávania: Orálne.

Dávkovanie:

Seronegatívne kurčatá môžu byť vakcinované od 1. dňa života. Optimálny vek pre vakcináciu môže byť vypočítaný z hladiny materských protilátok 1-dňových kurčiat (Kouwenhovenov vzorec) testovaním min. 18 kurčiat (najlepšie 24 kurčiat) z krdla podľa nasledujúcej tabuľky. Všetky kurčatá by mali dostať len jednu dávku vakcíny.

Priemerný ELISA titer u 1-dňových kurčiat	Optimálny vek na vakcináciu (dni)
≤500	1
≤750	2-3
≤1000	4
≤1250	5-6
≤1500	7
≤2000	9
≤2500	11
≤3000	12-13
≤3500	14
≤4000	15-16
≤4500	17
≤5000	18
≤5500	19
≤6000	20

Mechanizmus podania:

Množstvo vody potrebné na nariadenie vakcíny závisí od veku kurčiat a spôsobe chovu. Všeobecne sa používajú 2 litre vody na 1000 brojlerov a deň života. Z toho dôvodu 1000 ks 14-dňových brojlerov bude potrebovať 28 litrov vody na nariadenie 1000 dávok vakcíny.

Pokiaľ je spotreba vody u kurčiat vyššia alebo nižšia je možné množstvo vody prispôbiť.

Spôsob akým je vakcína aplikovaná je rozhodujúci. Nasledujúce odporúčenia zlepšujú podanie vakcíny:

Aby sa zabezpečilo spotrebovanie celej vakcíny v priebehu 1-2 hodín je potrebné kurčatám vodu odobrať 1-2 hodiny pred vakcináciou.

U zvonového napájadla: V období odstavenia od vody vypustiť a vyčistiť napájadlá. Nariediť vakcínu podľa doporučení a na konci obdobia odstavenia od vody naplniť všetky napájadlá vodou s vakcínou.

U sacieho napájadla: Po zastavení vody môže zostať v trúbkach značné množstvo zbytkovej vody. Odporúča sa vyprázdniť trúbky a napustiť ich vodou obsahujúcou vakcínu pred pripustením kurčiat k napájadlám. Nariediť vakcínu a naplniť nádrž. Odhadnúť zbytkové množstvo v nádrži pod vypúšťacím ventilom a toto množstvo zohľadniť pri výpočte dávok, ktoré sa použijú.

Vždy sa uistite, že v priebehu vakcinácie je k dispozícii dostatok krmiva (kurčatá nebudú piť, ak nebudú mať prístup ku krmivu). Po vypití vody s vakcínou pustite opäť vodu zo systému.

9. Pokyn o správnom podaní

Do liekovky preniesť 10 ml pitnej vody neobsahujúcej chlór a dezinfekčné prostriedky. Pred použitím jemne premiešať až do úplného rozpustenia lyofilizátu.

10. Ochranné lehoty

0 dní.

11. Osobitné opatrenia na uchovávanie

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Uchovávať a prepravovať chladené (2 °C – 8 °C).

Chrániť pred svetlom.

Nepoužívať tento veterinárny liek po dátume expirácie uvedenom na etikete/škatuľke po Exp.

Dátum expirácie sa vzťahuje na posledný deň v uvedenom mesiaci.

Čas použiteľnosti po rekonštitúcii lieku podľa návodu: 1 hodina.

12. Špeciálne opatrenia na likvidáciu

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riaďte 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

Registračné čísla: 97/076/MR/03-S

10 ml sklenené liekovky sklo typu I (European Pharmacopoea) obsahujúce 1000 a 5000 dávok lyofilizovanej vakcíny, bromobutylové gumené zátky typu I (European Pharmacopoea) a hliníkové uzávery.

Veľkosť balenia:

Škatuľka s 1 liekovkou obsahujúca 1000 dávok

Škatuľka s 1 liekovkou obsahujúca 5000 dávok

Škatuľka s 10 liekovkami obsahujúca 1000 dávok

Škatuľka s 10 liekovkami obsahujúca 5000 dávok

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

15. Dátum poslednej revízie písomnej informácie pre používateľov

12/2024

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 výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže a kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:

LABORATORIOS HIPRA, SA.
Avda. La Selva, 135
17170 Amer (Girona), SPAIN
TEL: +34 972 43 06 60

Miestni zástupcovia a kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:

HIPRA SLOVENSKO, s. r. o.
Zochova 5,
811 03 Bratislava,
Slovenská republika
TEL: +421 02 32 335 223

Ak potrebujete informácie o tomto veterinárnom lieku, kontaktujte miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii

17. Ďalšie informácie