Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

РґР»СЦ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РѕСЂР°PSPSCЦ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРѕР±Сґ

Р•РќРўР•Р РћР–Р•Р РњР†РќРЂ° Р¤РћР РЎР•

(ENTEROGERMINA° FORTE)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡Р° СЂРµС‡PsPIPëPSP°: СЃРїРsСЂРё РїРsР»С–СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPsPiPs С€С,Р°РjСґ *Bacillus clausii;*

1 С„Р»Р°РєPsPS РїPs 5 РjР» РjС–СЃС,РёС,СЊ СЃРїРsСЂРё РїРsР»С–СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPsPiPs С€С,Р°РjСґ *Bacillus clausii* 4 × 10^9;

РґPsPїPsPjС–Р¶PSP°В СЂРµС‡PsPIPëPSP°: РIPsPґР° PsС‡РёС‰РµPSP°.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂРjР°. РЎСґСЃРїРµPSP·С–СЦ PsСЂР°Р»СЊPSP°.

РЊСЃPSPsPIPSC– С„С–Р·РёРєPs-С…С–РjС–С‡PSC– PIP»Р°СЃС,РёPIPsСЃС,С–: Р±С–Р»СґРIР°С,Р° PsРїР°Р»РµСЃС†РµPSC,PSP° СЂС–РґРёPSP°.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsС,РµСЂР°РїРµPIС,РёС‡PSP° РiСЂСґРїР°. РЂPSC,РёРґС–Р°СЂРµР№PSC–РjС–РєСЂPsР±PSC– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё.

РљPsРґ РЂРўРҐ A07F A.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsР»PsPiС–С‡PSC– PIP»Р°СЃС,РёPIPsСЃС,С–.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsРґРёPSP°РjС–РєР°.

РµСЂРµРїР°СЂР°С, Р•PSC,РµСЂPsР¶РµСЂРjС–PSP°Ò Р¤PsСЂС,Рµ вЂ“ СЃСґСЃРїРµPSP·С–СЦ СЃРїPsСЂ 4 С€С,Р°РjС–PI (SIN, O/C, T, N/R) *Bacillus clausii*, СЦРєС– Р·Р°Р·PIРёС‡Р°Р№В РїСЂРёСЃСґС,PSC– PI РєРёС€РµС‡PSРёРєСґ С,Р° PSРµ РїСЂPsСЦPIР»СЦСЊС,СЊ РїР°С,PsPiРµPSPSPsС— Р°РєС,РёPIPSPsСЃС,С–.

РЎРїPsСЂРё Р·Р° СЃPIPsС”СЊ РїСЂРёСЂPsРґPsСЊ Р·РґР°С,PSC– РїРµСЂРµPSPsСЃРёС,Рё PIPёСЃРsРєСґ С,РµРjРїРµСЂР°С,СґСЂСґ С,Р° С€Р»СґPSPєPsPICґ РєРёСЃР»PsС,PSC–СЃС,СЊ. РJ РїС–РґС,PIPµСЂРґР¶РµPSC–Р№ РjPsРґРµР»С– *in vitro* СЃРїPsСЂРё *Bacillus clausii* РїСЂPsРґРµРjPsPSCЃС,СЂСґPIP°Р»Рё Р·РґР°С,PSC–СЃС,СЊ PIPёР¶РёPIP°С,Рё PI РjPsРґРµР»С–, С‰Ps С–РjС–С,СґС” СЃРµСЂРµРґPsPIPёС‰Рµ С€Р»СґPSPєР° (pH 1,4вЂ“1,5), РґPs 120 С…PIPёР»РёPS (РєPsРµС„С–С†С–С”PSC, PIPёР¶РёPIP°PSPSCЦ 96 %). РJ РjPsРґРµР»С–, С‰Ps

C–PjC–C,CґC” РєРёС€РєРsPIPµ СЃРµСЂРµРґРsPIPёС‰Рµ (СЃРsР»СЊРsPIPёР№ СЂРsР·С‡РёPS Р¶РsPIC‡C– C,Р° РїР°PSРєСЂРµР°C,РёPSCґ вЂ“ pH 8), СЃРїРsСЂРё *Bacillus clausii* РїСЂРsРґРµPjPsPSCЃC,СЂCґPIP°Р»Рё Р·РґР°C,PSC–СЃC,СЊ СЂРsР·PjPSPsР¶CґPIP°C,РёСЃСЏ РїРsСЂС–PIPSCЏPSPs Р· РїРsС‡Р°C,РєРsPIPsСЋ РєС–Р»СЊРєС–СЃC,СЋ PI СЃC,Р°C,РёСЃC,РёС‡PSPs Р·PSP°С‡CґC‰РёР№ СЃРїРsСЃС–Р± (PIC–Рґ 10^{9} РґPs 10^{12} РєРsР»PsPSC–C”CґC,PIPsСЂСЋPёР°Р»СЊPSPёC… PsРґРёPSPёС†СЊ (РљРJРћ)), РїРsС‡РёPSP°СЋС‡Рё Р· 240 C…PIPёР»РёPSPё РїС–СЃР»СЏ С–PSPєCґР±Р°С†С–С—. РЈ РґРsСЃР»С–РґР¶РµPSPSC–, СЏРєРµ РїСЂРsPIPsРґРёР»РsСЃСЏ Р·Р° CґС‡Р°СЃC,СЋ 20 РsСЃС–Р±, Р±CґР»Ps PIC–РґР·PSP°С‡РµPSPs, С‰Ps Cґ Р»СЊРґРёPSPё СЃРїРsСЂРё *Bacillus clausii* РїРsСЃC,С–Р№PSPs Р¶РёPICґC,СЊ Cґ РєРёС€РµС‡PSPёРєCґ Р№ РjPsР¶CґC,СЊ Р±CґC,Рё PIPёСЏPIP»РµPSC– PI РєР°Р»С– РїСЂРsС,СЏPiPsPj РїРµСЂС–PsРґCґ РґPs 12 РґPSC–PI РїС–СЃР»СЏ PsРґPSPsСЂР°Р·PsPIPsPiPs РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs РїСЂРёР№PsPjCґ.

Р—Р°PIРґСЏРєРё РґС–С— *Bacillus clausii* РїСЂРµРїР°СЂР°С, PIC–РґPSPsPIP»СЊС” РєРёС€РєРsPICґ PjС–РєСЂРsС„Р»PsСЂCґ, Р·PjС–PSPµPSCґ Cґ СЂРµР·CґР»СЊС,Р°C,С–С,РµСЂР°РїС–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°PjРё, С‰Ps РїСЂРёР·PIPsРґСЏC,СЊ РґPs РґРёСЃР±Р°РєС,РµСЂС–PsР·Cґ (С,Р°РєРsР¶ PIC–РґPsPjPsPiPs СЏРє РґРёСЃР±С–PsР·), СЏРєРёР№ С,Р°РєРsР¶ PjPsР¶Рµ Р±CґC,Рё РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPёР№ Р·С– С€Р»CґPSРєРsPIPs-РєРёС€РєРsPIPёPjРё СЃРёPjРїС,PsPjР°PjРё, С,Р°РєРёPjРё СЏРє РґС–Р°СЂРµСЏ, Р±С–Р»СЊ Cґ Р¶РёPIPsС,С– С,Р° PjРµС,РµPsСЂРёР·Pj (Р·РґCґC,C,СЏ РєРёС€РµС‡PSPёРєCґ). РљСЂС–Pj C,PsPiPs, Р·Р°PIРґСЏРєРё Р·РґР°C,PSPsСЃC,С– *Bacillus clausii* СЃРёPSC,РµР·CґPIP°C,Рё СЂС–Р·PSC– PIC–С,Р°PjС–PSPё, PsСЃPsР±Р»РёPIPs PiСЂCґРїРё Р’, РїСЂРµРїР°СЂР°С, СЃРїСЂРёСЏC” РєPsСЂРµРєС†С–С— РґРёСЃPIC–С,Р°PjС–PSPsР·Cґ, СЃРїСЂРёС‡РёPSPsPiPs Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏPj Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєС–PI Р°Р±Ps C…С–PjС–PsC,РµСЂР°РїРµPIC,РёС‡PSPёC… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–PI. Р—Р°PIРґСЏРєРё PjРµС,Р°Р±PsР»С–С‡PSC–Р№ Р°РєС,РёPIPSPsСЃC,С– *Bacillus clausii* Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Cґ РґР°С” Р·PjPsPiCґ РґPsСЃCЏPiC,Рё PSPµСЃРїРµС†РёС„PsPiPs Р°PSC,РёPiPµPSPSPsPiPs С,Р° Р°PSC,РёС,PsРєСЃРёС‡PSPsPiPs РµС„РµРєС,Cґ.

Р—Р°PIРґСЏРєРё PIРёСЃPsРєС–Р№ СЂРµР·РёСЃC,РµPSC,PSPsСЃC,С– РґPs C…С–PjС–С‡PSPёC… С– С„С–Р·РёС‡PSPёC… Р°PiPµPSC,С–PI СЃРїPsСЂРё *Bacillus clausii* РїСЂPsC…PsРґСЏC,СЊВ PSPµCґC€РєPsРґР¶РµPSPёPjРё РєСЂС–Р·СЊ Р±Р°СЂвЂ™С”СЂ С€Р»CґPSРєPsPIPsPiPs СЃPsРєCґ PI РєРёС€РµС‡PSPёР№ С,СЂР°РєС,, РґРµ PIPsPSPё РїРµСЂРµС,PIPsСЂСЊСЊС,СЊСЃСЏ PI PjРµС,Р°Р±PsР»С–С‡PSPs Р°РєС,РёPIPSС– PIPµPiPµC,Р°С,РёPIPSС– РєР»С–С,РёPSPё.

РЈ РґPIPsC… PIC–РґРєСЂРёС,РёС… СЂР°PSРґPsPjС–Р·PsPIP°PSPёC… РєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPёC… РєР»С–PSC–С‡PSPёC… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏC… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРєР№ Р·Р°СЃС–Р± Р•PSC,РµСЂPsР¶РµСЂPjС–PSP°$^{B®}$ Р¤PsСЂС,Рµ РїСЂPsРґРµPjPsPSCЃC,СЂCґPIP°PI Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ С,СЂРёPIP°Р»PsСЃC,С– PiPsСЃC,СЂPsС— РґС–Р°СЂРµС— Cґ РґС–С,РµР№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 PjС–СЃСЏC†С–PI.

Р—Р° CґPjPsPIPё РїСЂРёР№PsPjCґ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєР°PjРё С,Р° РїСЂPsС,СЏPiPsPj PSP°СЃC,CґРїPSPёC… 7вЂ“10 РґPSC–PI Р•PSC,РµСЂPsР¶РµСЂPjС–PSP°$^{B®}$ Р¤PsСЂС,Рµ РїСЂPsРґРµPjPsPSCЃC,СЂCґPIP°Р»Р° Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ С‡Р°СЃC,PsС,Рё Р±PsР»СЊ PI Р¶РёPIPsС,С– С,Р° РґС–Р°СЂРµС—, РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPёC… С–Р· Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏPj Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєС–PI.

Р”Ps РїСЂPsСЃРїРµРєС,РёPIPSPsPiPs PsР±СЃРµСЂPIP°С†С–Р№PSPsPiPs Р±Р°PiP°C,PsС†РµPSC,СЂPsPIPsPiPs РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ Р±CґР»Ps Р·Р°Р»CґС‡РµPSPs 261 РїР°С†С–С”PSC,Р° РґР»СЏ PsС†С–PSРєРё Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ РїСЂPsР±С–PsC,РёРєР° *Bacillus clausii* PI СЂРµР°Р»СЊPSPёC… CґPjPsPIP°C… РїСЂРё C,Р°РєРёC… СЃРёPjРїС,PsPjР°C…, СЏРє РґС–Р°СЂРµСЏ, Р±С–Р»СЊ Cґ Р¶РёPIPsС,С–,

P·PrĆ‹C,C,CЏ P¶PëPIPsC,P°, PjPµC,PµPsCЂPëP·Pj, P·P°PïPsCЂ C,P° P°P±PrPsPjC–PSP°P»CЊPSPëP№ PrPëCЃPєPsPjC„PsCЂC,. PЋC†C–PSPєP° PïCЂPsPIPsPrPëP»P°CЃCЏ PSP° PsCЃPSPsPIC– P°PSPєPµC,CѓPIP°PSPSCЏ PïP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєPµ P·PrC–P№CЃPSCЋPIP°P»Pë C„P°CЂPjP°C†PµPIC,Pë PïPµCЂPµPr PïPsC‡P°C,PєPsPj PïCЂPëP№PsPjCѓ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cѓ C,P° C‡PµCЂPµP· 30 PrPSC–PI PïC–CЃP»CЏ P№PsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ.

PµP°C†C–C”PSC,Pë PïPsPIC–PrPsPjPëP»Pë, C‰Ps PïCЂPëP№PjP°P»Pë PïCЂPµPïP°CЂP°C, PïPµCЂPµPIP°P¶PSPs PrP»CЏ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PrC–P°CЂPµC— (56,7 % PïP°C†C–C”PSC,C–PI); P°P±PrPsPjC–PSP°P»CЊPSPsPiPs P±PsP»CЋ (13,41 %) C,P° P·PrĆ‹C,C,CЏ P¶PëPIPsC,P° (12,64 %).

PЎPµCЂPµPrPSCЏ C,CЂPëPIP°P»C–CЃC,CЊ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ CЃC,P°PSPsPIPëP»P° 7,1 PrPSCЏ. PµPsPєCЂP°C‰PµPSPSCЏ CЃPëPjPïC,PsPjC–PI PïP°C†C–C”PSC,Pë PIC–PrP·PSP°C‡P°P»Pë PI CЃPµCЂPµPrPSCЊPsPjCѓ C‡PµCЂPµP· C,CЂPë PrPSC–P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ. PµC–CЃP»CЏ P·P°PIPµCЂC€PµPSPSCЏ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ 95 % PïP°C†C–C”PSC,C–PI PIC–PrP·PSP°C‡PëP»Pë P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PrC–P°CЂPµC—, P° 97 % вЂ“ PïPsCЃP»P°P±P»PµPSPSCЏ P°P±PrPsPjC–PSP°P»CЊPSPsPiPs P±PsP»CЋ.

P—P°P·PSP°C‡PµPSC– PSPëP¶C‡Pµ 2 PsCЃPSPsPIPSC– PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C– *Bacillus clausii* CЃPïCЂPëCЏCЋC,CЊ PIC–PrPSPsPIP»PµPSPSCЋ PєPëC€PєPsPIPsC— P±P°PєC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— C„P»PsCЂPë.

P†PSPiC–P±CźPIP°PSPSCЏ P·CЂPsCЃC,P°PSPSCЏ PïP°C,PsPiPµPSPSPëC… P±P°PєC,PµCЂC–P№

PўCЂCЊPsPjP° P№PjPsPIC–CЂPSPëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë PrC–C— *B. clausii* C”: PєPsP»PsPSC–P·P°C†C–CЏ PIC–P»CЊPSPëC… PµPєPsP»PsPiC–C‡PSPëC… PSC–C€, C‰Ps P·P°PïPsP±C–PiP°C” P·CЂPsCЃC,P°PSPSCЋ C–PSC€PëC… PjC–PєCЂPsPsCЂPiP°PSC–P·PjC–PI; PєPsPSPєCѓCЂPµPSC†C–CЏ P·P° P·PIвЂ™CЏP·PsPє P· PµPïC–C,PµP»C–P°P»CЊPSPëPjPë PєP»C–C,PëPSP°PjPë, C‰Ps PsCЃPsP±P»PëPIPs CЃC,PsCЃCѓC”C,CЊCЃCЏ CЃPïPsCЂ Cѓ PïPsC‡P°C,PєPsPIC–P№ C– PïCЂPsPjC–P¶PSC–P№ C„P°P·P°C… PiPµCЂPjC–PSP°C†C–C—; PIPëCЂPsP±P»PµPSPSCЏ P°PSC,PëP±C–PsC,PëPєC–PI C–/P°P±Ps C„PµCЂPjPµPSC,C–PI, CЏPєC–CЃPµPєCЂPµC,CѓCЋC,CЊCЃCЏ PI PєPëC€PєPsPIPsPjCѓ CЃPµCЂPµPrPsPIPëC‰C–. PJ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– *in vitro* CЃPïPsCЂPë *Bacillus clausii* PïCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂCѓPIP°P»Pë PIPëCЂPsP±P»PµPSPSCЏ P±P°PєC,PµCЂC–PsC†PëPSC–PI C– P°PSC,PëP±C–PsC,PëPєC–PI, C,P°PєPëC… CЏPє PєP»P°CѓP·PëPS, P· P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,PëC‡PSPsCЋ P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЋ PïCЂPsC,Pë PiCЂP°PjPïPsP·PëC,PëPIPSPëC… P±P°PєC,PµCЂC–P№ *Staphylococcus aureus, Clostridium difficile, Enterococcus faecium.*

P†PjCźPSPsPjPsPrCźP»CЋCЋC‡P° P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ

PЎPïPsCЂPë *Bacillus clausii*, P·P°CЃC,PsCЃPsPIP°PSC– PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs, Cѓ PjPsPrPµP»CЏC… *in vitro* C,P° *in vivo* PSP° PjPëC€P°C… PïCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂCѓPIP°P»Pë CЃC,PëPjCѓP»CЋPIP°PSPSCЏ PIPëCЂPsP±P»PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂC„PµCЂPsPSCѓ-PiP°PjPjP° C,P° P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PïCЂPsP»C–C„PµCЂP°C†C–C— CD4 T-P»C–PjC„PsC†PëC,C–PI.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

РџСЂРµРїР°СЂР°С, PSPµ PIP·P°C”PjPsPґC–C” Р· С,Р°РєРёРjРё Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєР°PjРё: РїРµPSC–C†РёР»С–PS РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSC– PSPµ PI РєPsPjР±С–PSP°С†С–С— Р· С–PSPiC–Р±С–С,PsCЂР°PjРё Р±РµС,Р°PjР°Р·Рё, С†РµС„Р°Р»PsCЃРїPsCЂРёPSPё (С‡Р°CЃС,РєPsPIP° CЂРµР·РёCЃС,РµPSC,PSC–CЃС,CЊ Cґ Р±С–Р»CЊС€PsCЃС,С–PIPёРїР°РґРєС–PI), С,РµС,CЂР°С†РёРєР»С–PSPё, PjР°РєCЂPsP»С–РґРё, Р°PjС–PSPsPiP»С–РєPsP·РёРґРё (Р·Р° PIPёPSCЏС,РєPsPj PiPµPSC,Р°PjС–С†РёPSCґ С–Р°PjС–РєР°С†РёPSCґ), С…Р»PsCЂР°PjС„РµPSC–РєPsP», С,С–Р°PjС„РµPSC–РєPsP», Р»С–PSPєPsPjС–С†РёPS, РєР»С–PSPґР°PjС–С†РёPS, С–Р·PsPSC–Р°Р·РёРґ, С†РёРєР»PsCЃРµCЂPsPS, PSPsPIPsР±С–PsC†РёPS, CЂРёС„Р°PjРїС–С†РёPS, PSP°Р»С–РґРёРєCЃPsPIP° РєРёCЃР»PsC,Р° С– РїС–РїРµPjС–РґPsPIP° РєРёCЃР»PsC,Р° (РїCЂPsPjС–Р¶PSP° CЂРµР·РёCЃС,РµPSC,PSC–CЃС,CЊ), PjРµС,CЂPsPSC–РґР°Р·PsР».

РљР»С–PSC–С‡PSC– С…Р°CЂР°РєС,РµCЂРёCЃС,РёРєРё.

РµPsPєР°Р·Р°PSPSCЏ.

Р›С–РєCґPIP°PSPSCЏ С,Р° РїCЂPsС„С–Р»Р°РєС,РёРєР° РґРёCЃР±Р°РєС,РµCЂС–PsР·Cґ РєРёС€РµС‡PSPёРєCґ С,Р° РїPsPIвЂ™CЏР·Р°PSPsPiPs Р· PSPёPj РµPSPґPsPiPµPSPSPsPiPs РґРёCЃPIС–С,Р°PjС–PSPsР·Cґ.

Р”PsРїPsPjС–Р¶PSP° С,РµCЂР°РїС–CЏ, CЃРїCЂCЏPjPsPIP°PSP° PSP° PIС–РґPSPsPIP»РµPSPSCЏ PSPsCЂPjР°Р»CЊPSPsС— PjС–РєCЂPsС„Р»PsCЂPё РєРёС€РµС‡PSPёРєCґ, С‰Ps РїPsCЂCґС€CґС”С,CЊCЃCЏ РїС–Рґ С‡Р°CЃ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєР°PjРё Р°Р±Ps С…С–PjС–PsC,РµCЂР°РїРµPIC,РёС‡PSPёPjРё РїCЂРµРїР°CЂР°С,Р°PjРё.

Р”PsCЃС,CЂС– С,Р° С…CЂPsPSC–С‡PSC– С€Р»CґPSPєPsPIPs-РєРёС€РєPsPIC–Р·Р°С…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏ Cґ PSPµPjPsPIP»CЏС,, РїPsPIвЂ™CЏР·Р°PSC– Р·С–PSC,PsPєCЃРёРєР°С†С–С”CЊ Р°Р±Ps РґРёCЃР±Р°РєС,РµCЂС–PsР·PsPj РєРёС€РµС‡PSPёРєCґ С,Р° РґРёCЃPIС–С,Р°PjС–PSPsР·PsPj.

РµCЂPsС,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPSCЏ.

Р”С–РїРµCЂС‡CґС,Р»РёPIС–CЃС,CЊ РґPs РґС–CЊС‡PsС— CЂРµС‡PsPIРёPSPё Р°Р±Ps РґPs Р±CґРґPsCЊ-CЏPєPsС— Р· РґPsРїPsPjС–Р¶PSPёС… CЂРµС‡PsPIРёPS РїCЂРµРїР°CЂР°С,Cґ.

Р’Р·Р°С”PjPsPґС–CЏ Р· С–PSC€РёPjРё Р»С–PєР°CЂCЃCЊPєРёPjРё Р·Р°CЃPsР±Р°PjРё С,Р° С–PSC€С– PIРёPґРё PIP·Р°С”PjPsPґС–Р№.

Р”PsCЃР»С–РґР¶РµPSCЊ PIP·Р°С”PjPsPґС–С— PSPµ РїCЂPsPIPsPґРёР»PsCЃCЏ.

РћCЃPsР±Р»РёPIPsCЃС,С– Р·Р°CЃС,PsCЃСźPIP°PSPSCЏ.

PJ С„Р»Р°РєPsPSP°С… Р· РїCЂРµРїР°CЂР°С,PsPj Р•PSC,РµCЂPsP¶РµCЂPjС–PSP°Ò Р¤PsCЂС,Рµ PjPsP¶Р»РёPIP° PSP°CЏPIPSC–CЃС,CЊ PIРёPґРёPjРёС… С‡Р°CЃС,PsC‡PsPє, С‰Ps CґС,PIPsCЂCЊCЊС,CЊCЃCЏ PIPSP°CЃР»С–PґPsPє Р°PiCЂРµPiР°С†С–С— CЃРїPsCЂ *Bacillus*

clausii C,P° PSPµ CЃPIC–PѓC‡P°C,CЊ РїСЂPs C,Pµ, C‰Ps РїСЂРµРїР°СЂР°С, Р·Р°Р·PSP°PI Р±СґРѓCЊ-СЏРєРёС… Р·PjC–PS.

РµРµСЂРµРѓ Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj С„Р»Р°РєPsPS CЃР»С–Рѓ CЃС,СЂCґCЃРёС,Рё.

РµСЂРµРїР°СЂР°С, PjР°С” PIPёCЃPsPєРёР№ CЃС,CґРїС–PSCЊ PiPµC,PµСЂPsP»PsPiC–C‡PSPsC— СЂРµР·РёCЃС,РµPSC,PSPsCЃС,С– PѓPs Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєС–PI, C‰Ps PѓР°С” Р·PjPsPiCґ Р·Р°СЃС,PsCЃPsPICґPIP°С,Рё Р№PsPiPs СЏРє PѓР»СЏ РїСЂPsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё Р·PjC–PSРё PjC–РєСЂPsС„Р»PsСЂРё РєРёС€РµС‡PSPёPєCґ, CЃРїСЂРёС‡РёPSPµPSPsC— CЃРµР»РµРєС,РёPIPSPsCЊ PѓC–С”СЊ Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєС–PI (PsCЃPsР±Р»РёPIPs Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєС–PI С€РёСЂPsРєPsPiPs CЃРїРµРєС,СЂР° PѓC–С—), С,Р°Рє С– PѓР»СЏ PIC–PѓPSPsPIP»РµPSPSCЏ PIP¶Pµ РїPsСЂCґС€РµPSPsPiPs Р±Р°Р»Р°PSCЃCґ PjC–РєСЂPsС„Р»PsСЂРё РєРёС€РµС‡PSPёPєCґ.

РЇРєС‰Ps РїСЂРµРїР°СЂР°С, РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё PsPѓPSPsC‡Р°CЃPSPs Р· Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєР°PjРё, Р№PsPiPs СЃР»С–Рѓ Р·Р°СЃС,PsCЃPsPICґPIP°С,Рё PjC–Р¶ PѓPIPsPjР° РїСЂРёР№PsPjР°PjРё Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєР°.

Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїСЂРёР·PSP°С‡РµPSPёР№ PIPёРєР»СЊС‡PSPs PѓР»СЏ РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ. Р—Р°Р±PsСЂPsPSCЏC”С,СЊСЃСЏ PIPIPsPѓРёС,Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С, С–PSвЂ™C”РєС†С–Р№PSPёPj Р°Р±Ps Р±СґPѓCЊ-СЏРєРёPj С–PSС€РёPj С€Р»СЏС…PsPj. РќРµРєPsСЂРµРєС,PSPµ Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ С†СЊPsPiPs Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРѕР±Сґ РїСЂРёР·PIPsPѓРёР»Ps PѓPs PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ С,СЏР¶РєРёС… Р°PSP°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, С,Р°РєРёС… СЏРє Р°PSP°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡PSPёР№ С€PsPє.

Р’Р°РєС,РµСЂС–С”РjС–СЏ С,Р° СЃРµРїСЃРёСЃ

РµPsСЃС,PjР°СЂРєРµС,РёPSPiPsPIC– PIPёРїР°PѓРєРё Р±Р°РєС,РµСЂС–С”PjС–С—, СЃРµРїС,РёС†РµPjС–С— С,Р° СЃРµРїСЃРёСЃСґ Р±СґР» PIPёСЏPIP»РµPSC– Сґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· PsСЃР»Р°Р±Р»РµPSPёPj С–PjСґPSС–С,РµС,PsPj Р°Р±Ps Сґ С,СЏР¶РєPsС…PIPsСЂРёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI, Р° С,Р°РєPsР¶ Сґ PSPµPѓPsPSPsС€РµPSPёС… PѓС–С,РµР№. РЈ PѓРµСЏРєРёС… С…PIPsСЂРёС… Сґ С,СЏР¶РєPsPjСґ СЃС,Р°PSC–СЂРµР·СґР»СЊС,Р°С, Р±СґPІ Р»РµС,Р°Р»СЊPSPёPj. Р¦РёPj РiСЂСґРїР°Pj РїР°С†С–С”PSC,С–PI СЃР»С–Рѓ СґPSPёРєР°С,Рё Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ Р•PSC,РµСЂPsР¶РµСЂPjС–PSP°[B®] Р¤PsСЂС,Рµ (PѓРёPI. СЂPsР·PѓС–Р» В«РµPsР±С–С‡PSC–СЂРµР°РєС†С–С—В»).

Р—Р°СЃС,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ Cź РїРµСЂС–PsPѓ PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С– Р°Р±Ps PiPsPѓCźPIP°PSPSCЏ PiСЂCźPѓPѓCЊ.

Р’Р°PiC–C,PSC–CЃС,CЊ. Р”PsCЃС,CґРїPSC– PѓР°PSC– C‰PsPѓPs Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ Р•PSC,РµСЂPsР¶РµСЂPjС–PSP°[B®] Р¤PsСЂС,Рµ PIP°PiC–C,PSPёPj Р¶С–PSPєР°Pj, С” PsР±PjРµР¶РµPSPёPjРё, С,PsPjCґ PSPµ PjPsР¶PSP° Р·СЂPsР±РёС,Рё PIPёCЃPSPsPIPsPє C‰PsPѓPs Р±РµР·РїРµРёР·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РїС–Рѓ С‡Р°CЃ PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С–.

РµСЂРµРїР°СЂР°С, Р•PSC,РµСЂPsР¶РµСЂPjС–PSP°[B®] Р¤PsСЂС,Рµ PjPsР¶PSP° Р·Р°СЃС,PsCЃPsPICґPIP°С,Рё РїС–Рѓ С‡Р°CЃ PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С– Р»РёС€РµPj Сґ СЂР°Р·С–,

РєРѕР»Рё РїРѕС‚РµРЅС†РёР°Р» РґР»СЏ РІР°РіС–С‚Р№ РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°С‡С–РІ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґР»СЏ РїР»РѕСЃРєРёС… РґРёСЂРёР¶Р°Р±Р»СЊ РґР»СЏ РїРѕРґРѕР»Р°РЅРЅСЏ РґРѕСЂС–Р¶Р¶СЏ.

РџРµСЂС–РѕРґ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ. Р”РѕСЃС‚СѓРїРЅРѕ– РґР°РЅС– С‰РѕРґР° РЅР•РЅРЕ РЅРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С– В Р•РЅС‚РµСЂРЅРµС‚Рµ[B®] Р¤РѕСЂС‚Рµ РІ РїРµСЂС–РѕРґ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ, Р° СЃР°РјРµ С‰РѕРґР° РЅР•РЅРЕ РЅРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С– Сѓ РіСЂСѓРґРЅСЏРЅРѕРјСѓ С–РЅРґРµРєСЃС– РјРѕР»РѕС†С– С‚Р° РІРіР»РёСѓ РЅР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ Р·СЂРѕСЃС‚ РґСЂРѕР±РёРЅРѕРІРёС… Р±РµР·РїРµРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ РІРµСЂС–РѕРґРѕР»Р°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ РіСЂРёС‚Рё, С‰Рѕ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґР»СЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ РіСЂРёС‚Рё РіСЂСѓРґРЅСЏ РіСЂРёС‚Рё.

РџРѕРґР°РЅС– Р•РЅРЕ Р¤РѕСЂС‚Рµ[B®] Р¤РѕСЂС‚Рµ РјРѕР»РѕРґРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ, Р»РёС€Рµ СЏРєС‰Рѕ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґР»СЏ РјР°С‚РµСЂС–Р°Р»С–РІ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґР»СЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ РіСЂРёС‚Рё РіСЂРёС‚Рё, СЏРєС‰Рѕ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґР»СЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ РіСЂРёС‚Рё РіСЂСѓРґРЅСЏ РіСЂРёС‚Рё.

Р¤РµСЂСѓРёР»СЊРѕ-СЃС‚СЊ. Р”Р°РѕРёС… С‰РѕРґРЅСЏ РІРіР»РёСЃ Р•РЅРЕ[B®] Р¤РѕСЂС‚Рµ РѕР° С„РµСЂСѓРёР»СЊРѕ-СЃС‚СЊ Р»СЂРґРёРѕРё РѕРµР°РіСѓРёСЂСѓСЋС‚СЊ РґР»СЏ РіСЂСѓРґРЅСЏ РіСЂРёС‚Рё.

Р—РґР°С‚РЅС–СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РѕР° С€РІРёРґРєС–СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– Р°РІС‚РѕРјРѕР±С–Р»РµРј В В

Р•РЅРЕ[B®] Р¤РѕСЂС‚Рµ РѕР° Р·РґР°С‚РЅС–СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё Р·РґР°С‚РЅС–СЊ РєРµСЂСѓРІР°С‚Рё С‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚РЅРёРјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїСЂР°С†СЂРІР°С‚Рё Р· С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё.

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·Рё.

Р’РјС–СЃС‚, С„Р»Р°РєРѕРЅРё РїСЂРёР№РјР°СЋС‚СЊ Р±РµР· СЂРѕР·РІРµРґРµРЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ СЂРѕР·РІРёСЂСЏСЋС‚СЊ Сѓ РІРѕРґС– С‡Рё РјРѕР»РѕС†С–, С‡Р° Р°Р±Рѕ Р¦РёР»С–РЅРґСЂРёС‡РЅС– РєРѕРЅС‚РµР№РЅРµСЂРё). Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·РґСѓ СЃРёР»СЊРЅРѕ Сѓ РјРѕР»РѕС†С– РІ РїРѕРґСѓРјР»РЊСЃРёРѕРЅРёРјРёСЃ СЃРѕРєСѓ). Р¦РµР№ РїСЂРёСЃС‚СЂС–Р№ РґР»СЏ РїРµСЂРµРјС–С€СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ. РќРµ РІРІРѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РіСЂСѓРґРЅСЏРЅРѕРІРѕРјСѓ С–РЅРґРёРєР°С‚РѕСЂС– СЃРѕРєСѓ РґР»СЏ РїРµСЂРµРјС–С€СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ. РїСЂРё РіСЂСѓРґРЅСЏРЅРѕРІРѕРјСѓ С–РЅРґРёРєР°С‚РѕСЂС– СЃРѕРєСѓ РґР»СЏ РїРµСЂРµРјС–С€СѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С– РїСЂРёСЃРїСЂРёС‚СЊ СЃРїСЂРѕР±Рё.

Р”РѕР·Р° РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… – 5 РјР» (1 С„Р»Р°РєРѕРЅ) РѕР° РґРѕР±Рѕ.

Р”С–С‚Рё. РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚Рј РІС–Рє РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РЅРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РёСЃСЏ. РћСЃРєС–Р»СЊРєРё РґР°РЅС– С‰РѕРґРѕ РїРѕС‚РµРЅС†С–Р№РЅРѕРіРѕ РІРїР»РёРІСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЅР° РґС–С‚РѕРє РіСЂСѓРґРЅРѕРіРѕ РјРѕР»РѕРєР° РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РґС–С‚СЏРј, СЏРєС– РіСЂСѓРґРЅРѕРіРѕ РІС–РєСѓ, РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ.

Р¤РјРСЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚С– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅС– РЅРµ РїРѕРІРЅС–СЃС‚СЋ. РћСЃРЅРѕРІРЅС– С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅС– РїР°СЂР°РјРµС‚СЂРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЅРµ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅС–.

Р”РѕСЃР»С–Рґ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… РїСЂРѕРїРѕР·РёС†С–Р№ РїСЂРѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РґС–С‚СЏРј РІС–РєСѓ РґРѕ 18 СЂРѕРєС–РІ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№.

Р’Р°РіС–С‚Рё. РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚Рј РІС–Рє РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РЅРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РёСЃСЏ. РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚СЏРј СЃС‚Р°СЂС€РµРіРѕ РІС–РєСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅС– РЅРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РёСЃСЏ.

РўРµСЂРјС–РЅ РґС–С—В РїС–СЃР»СЏ РІС–РґРєСЂРёС‚С‚СЏ” Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 СЂРѕРєС–РІ.

- Р»С–РєСґРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… Р· РЅРёРj РµРЅРіС–РєРѕРіРЅРѕРіРЅРѕРіРЅРѕ РґРёСЃР±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ С‚Р° РїРѕРІР™СЏР·Р°РЅРёС… Р· РЅРёРj РµРЅРіС–РєРѕРіРЅРѕРіРЅРѕРіРЅРѕ РґРёСЃР±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ вЂ“ 5вЂ“7 РґРЅС–РІ;

- РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅР° С‚РµСЂР°РїС–СЏ, СЃРїСЂСЏРјРѕРІР°РЅР° РЅР° РІРґРѕРІРіР»РµРЅРЅСЏ РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСґРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅС‚РёР±Р°РєС‚РµСЂС–Р№РЅРёРјРё Р°РіРµРЅС‚Р°РјРё, С‰Рѕ РїРѕСЂСѓС€СѓС”, СЊСЃРЅСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСґРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅС‚РёР±Р°РєС‚РµСЂС–Р№РЅРёРјРё Р°Р±Рѕ С…С–РјС–С‡РЅРёРјРё РїСЂРѕРїР°СЂР°С‚Р°РјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё вЂ“ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј Р°РЅС‚РёР±Р°РєС‚РµСЂС–Р№РЅРёРјРё Р°Р±Рѕ С…С–РјС–С‡РЅРёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё вЂ“ РґРѕ 5вЂ“10 РґРЅС–РІ);

- РіРѕСЃС‚СЂС– С‚Р° С…СЂРѕРЅС–С‡РЅС– С€Р»СѓРЅРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєС–РІРЅРёРє, РїРѕРІС‚СЂСѓС‡Р°С”РјРѕ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕСЋ СЃР»Р°Р±С–СЃС‚СЋ, РїРѕРІР™СЏР·Р°РЅРѕ Р· С–РЅС€РёРјРё С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёРјРё Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏРјРё РґРёСЃР±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ С‚Р° РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С”СЋ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РґРёСЃР±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ вЂ“ 5вЂ“7 РґРЅС–РІ, С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёРјРё вЂ“ РґРѕ 30 РґРЅС–РІ.В В В В В

РџРµСЂРµРґРѕР·С€РІР°РЅРЅСЏ.

РџСЂРѕ РІРёР°РґРєРё РїРµСЂРµРґРѕР·С€РІР°РЅРЅСЏ РЅРµ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РёСЃСЏ.

РџРѕР±С–С‡РЅРёС– СЂРµР°РєС†С–С—.

РџРѕР±С–С‡РЅРёС– СЂРµР°РєС†С–С—, РїРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ СЏРєС– Р±СѓР»Р° РѕС‚СЂРёРјР°РЅР° РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р° РїСЂРѕРїР°СЂР°С‚Р°РјРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј Р•РЎРЎРЎ[В®] РєРѕСЂРѕС‚РєРѕРіРѕ РєСѓСЂСЃСѓ, РїРµСЂРµРґР°РІР°Р№С‚Рµ РЅР°РґСЃРёР»Р°Р№С‚Рµ РґРѕ РІС–РґРґС–Р»РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С– С‡Р°РЎС‚С–С‚РЅРѕСЃС‚С– РІРёР°РґРєС–РІ РЅР° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РґРёСЃР±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ: РїРѕРЎС‚СЂС– вЂ“ 5вЂ“7 РґРЅС–РІ, С…СЂРѕРЅС–С‡РЅС– вЂ“ РґРѕ 30 РґРЅС–РІ.В В В В В

Р РѕР·Р»Р°РґРё Р· Р±РѕРєСѓ С€РєС–СЂРё С‚Р° РїС–Р·РґРЅС–С€РёС… С‚РєР°РЅРёРЅ

Р§Р°РЎС‚РѕС‚Р° РЅР°РґСЃРёР»Р°РЅРЅСЏ С– РїРµСЂРµРІС–СЂРєРё РґР»СЏ РІСЃС–С…, Р»РёРІРѕРІРёРЅРѕСЋ С‚Р° РЅР°РїСЂСѓРіРѕСЋ РґР»СЏ РІСЃС–С… РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РІРёРјС–СЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚РёСЃРєСѓ (РґР° РїР°С†С–С”РЅС‚Р· РЎР»Р°Р±Р»РµРЅРёР№ С–РјРїСѓР»СЊСЃ Р°Р±Рѕ С‚СЊРѕРјРѕРІРёР№ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РґРёСЃР±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ) (РґРёР. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°РЎС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

<u>РџРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїС–Р·РЎРЂРІР°РЅРЅСЏ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… РїСЂРѕС‚РёР±Р°РєС–РІ СЂРµР°РєС†С–С—</u>

РџРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— РїС–СЃР»СЏ СЂРµС”СЃС‚СЂР°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РјР°С” РІР°Р¶Р»РёРІРµ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РјРѕРіСѓ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚Рё РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРі СЃРїС–РІРІС–РґРЅРѕС€РµРЅРЅСЏ РєРѕСЂРёСЃС‚СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С†СЊРѕРіРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ. РњРµРґРёС‡РЅРёРј С‚Р° С„Р°СЂРјР°С†РµРІС‚РёС‡РЅРёРј РїСЂР°С†С–РІРЅРёРєР°Рј, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р°Р±Рѕ С—С… Р·Р°РєРѕРЅРЅРёРј РїСЂРµРґСЃС‚Р°РІРЅРёРєР°Рј СЃР»С–Рґ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС‚Рё РїСЂРѕ СѓСЃС– РІРёРїР°РґРєРё РїС–РґРѕР·СЂСЋРІР°РЅРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С‚Р° РІС–РґСЃСѓС‚РЅРѕСЃС‚С– РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ С‡РµСЂРµР· РђРІС‚РѕРјР°С‚РёР·РѕРІР°РЅСѓ С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–Р№РЅСѓ СЃРёСЃС‚РµРјСѓ Р· С„Р°СЂРјР°РєРѕРЅР°РіР»СЏРґСѓ Р·Р° РїРѕСЃРёР»Р°РЅРЅСЏРј: https://aisf.dec.gov.ua.

В В

РўРµСЂРјС–РЅ РїСЂРёРґР°С‚РЅРѕСЃС‚С–. 2 СЂРѕРєРё.

РЈРјРѕРІРё Р·Р±РµСЂС–РіР°РЅРЅСЏ.

Р—Р±РµСЂС–РіР°С‚Рё Сѓ РЅРµРґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕРјСѓ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РјС–СЃС†С– РїСЂРё С‚РµРјРїРµСЂР°С‚СѓСЂС– РЅРёР¶С‡Рµ 30 ºРЎ.

Р©РѕР± СѓРЅРёРєРЅСѓС‚Рё Р·Р°Р±СЂСѓРґРЅРµРЅРЅСЏ СЃСѓСЃРїРµРЅР·С–С—, РЅРµ СЃР»С–Рґ РІС–РґРєСЂРёРІР°С‚Рё С„Р»Р°РєРѕРЅ Р·Р°Р·РґР°Р»РµРіС–РґСЊ.

РЈРїР°РєРѕРІРєР°.

в„– 5: РїРѕ 5 РјР» Сѓ С„Р»Р°РєРѕРЅС–; РїРѕ 5 С„Р»Р°РєРѕРЅС–РІ, Р·вЂ™С”РґРЅР°РЅРёС… РјС–Р¶ СЃРѕР±РѕСЋ РїРѕР»С–РµС‚РёР»РµРЅРѕРІРѕСЋ РїРµСЂРµРјРёС‡РєРѕСЋ, Сѓ РєР°СЃРµС‚С– РІ РєР°СЂС‚РѕРЅРЅС–Р№ РєРѕСЂРѕР±С†С–.

в„– 10; в„– 20 (10 × 2): РїРѕ 5 РјР» Сѓ С„Р»Р°РєРѕРЅС–; РїРѕ 10 С„Р»Р°РєРѕРЅС–РІ, Р·вЂ™С”РґРЅР°РЅРёС… РјС–Р¶ СЃРѕР±РѕСЋ РїРѕР»С–РµС‚РёР»РµРЅРѕРІРѕСЋ РїРµСЂРµРјРёС‡РєРѕСЋ, Сѓ РєР°СЃРµС‚С–;В РїРѕ 1 Р°Р±Рѕ 2 РєР°СЃРµС‚Рё РІ РєР°СЂС‚РѕРЅРЅС–Р№ РєРѕСЂРѕР±С†С–.

РљР°С‚РµРіРѕСЂС–СЏ РІС–РґРїСѓСЃРєСѓ. Р‘РµР· СЂРµС†РµРїС‚Р°.

Р’РёСЂРѕР±РЅРёРє.

РћРїРµР»Р»Р° РЃРµР»СЃРєРµР° Р†С‚Р°Р»С– РЎ.СЂ.Р».

РњС–СЃС†РµР·РЅР°С…РѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РІРёСЂРѕР±РЅРёРєР° С‚Р° Р№РѕРіРѕ

Р°РґСЂРµСЃР° РјС-СЃС†СЦ РїСЂРѕРІР°РґР¶РµРЅРЅСЏ РґС-СЦР»СЊРЅРѕСЃС‚С-.

Р’СЊСЦР»Рµ Р•СѓСЂРѕРїР°, 11 вЂ“ 21040 РћСЂС–РґР¶СЊРѕ (VA), Р†С,Р°Р»С–СЦ.

Р—Р°СЦРІРЅРёРє.

РўРћР’ В«РћРїРµР»Р»Р° РЃРµР»СЃРєРµР° РЈРєСЂР°С—РЅР°В», РЈРєСЂР°С—РЅР°.

РћС-СЃС†РµР·РЅР°С…РѕРґР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЦРІРЅРёРєР° С,Р° Р№РѕРіРѕ Р°РґСЂРµСЃР° РјС-СЃС†СЦ РїСЂРѕРІР°РґР¶РµРЅРЅСЏ РґС-СЦР»СЊРЅРѕСЃС‚С-.

РЈРєСЂР°С—РЅР°, 01033, Рј. РљРёС—РІ, РІСѓР». Р–РёР»СЦРЅСЃСЃСЊРєР°, 48-50Рђ.