

24. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)
МЕЂУНАРОДИ НАУЧНИ СКУП

24rd Annual Counselling of Doctors of Veterinary
Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina)
International Scientific Meeting



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА

Book of Abstracts

24.

Бијељина, Етно село Станишићи, 12-15. јуна 2019.
Bijeljina, Ethno Village Stanišići, June, 12th–15th, 2019

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

636.09(048.3)

ГОДИШЊЕ савјетовање доктора ветеринарске медицине
Републике Српске (Босна и Херцеговина) међународни научни скуп
(24 ; 2019 ; Бијељина)

Зборник кратких садржаја / 24. годишње савјетовање доктора
ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)
међународни научни скуп, Бијељина, Етно село Станишић, 12-15.
јуна 2019. = Book of Abstracts / 24th Annual Counselling of Doctors of
Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
International Scientific Meeting, Bijeljina, Ethno Village Stanišići, June
12th-15th 2019. ; [организатори Ветеринарска комора Републике
Српске и Друштво ветеринара Републике Српске ; организациони
одбор Саша Бошковић [и др.] ; главни и одговорни уредник Драго
Н. Недић]. - Бања Лука : Ветеринарска комора Републике Српске,
2019 (Зворник : Vadcom). - 287 стр. ; 24 cm

Текст ћир. и лат. - Упор. срп. текст и енгл. превод. - Тираж 520.

ISBN 978-99955-770-6-3

COBISS.RS-ID 8177944

	<p>ANALYSIS OF NATIONAL PROGRAM FOR CONTROL OF RESISTANCE OF BACTERIA ON ANTIBIOTICS FOR THE PERIOD 2019-2021 Tatjana Labus, Maja Andrijašević, Jelica Uzelać, Vladimir Raketić</p>	
81	<p>ПРЕТЊА АНТИМИКРОБНЕ ОТПОРНОСТИ У ВЕТЕРИНАРСКОЈ МЕДИЦИНИ - ИСКУСТВО У РЕПУБЛИЦИ СЕВЕРНЕ МАКЕДОНИЈЕ Мартин Јошески, Марина Величковска THE THREAT OF THE ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN THE VETERINARY MEDICINE – THE EXPERIENCE IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA Martin Josheski, Marina Velichkovska</p>	231
82	<p>УТИЦАЈ ТЕМПЕРАТУРЕ НА РЕЗИДУЕ АНТИМИКРОБНИХ ЛЕКОВА У МЕСУ КОКОШАКА Vitomir Ćupić, Biljana Antonijević, Saša Ivanović, Indira Mujezinović, Ivan Bošnjak, Dejana Ćupić Miladinović THE INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE RESIDUES OF ANTIMICROBIAL DRUGS IN CHICKEN MEAT Vitomir Ćupić, Biljana Antonijević, Saša Ivanović, Indira Mujezinović, Ivan Bošnjak, Dejana Ćupić Miladinović</p>	233
83	<p>НАДЗОР НАД АНТИМИКРОБНОМ РЕЗИСТЕНЦИЈОМ У ФУНКЦИЈИ ОЧУВАЊА ЈАВНОГ ЗДРАВЉА Драгица Стојановић, Зорана Ковачевић ANTIMICROBIAL RESISTANCE SURVEILLANCE IN FUNCTION OF PUBLIC HEALTH CONSERVATION Dragica Stojanovic, Zorana Kovacevic</p>	235
84	<p>УПОТРЕБА АНТИМИКРОБНИХ ЛЕКОВА КОД КОКОШАКА (ТОВНИХ ПИЛИЋА) Vitomir Ćupić, Saša Ivanović, Indira Mujezinović, Romel Veleв, Ivan Bošnjak, Dejana Ćupić Miladinović USE OF ANTIMICROBIAL DRUGS IN CHICKENS (BROILERS) Vitomir Ćupić, Saša Ivanović, Indira Mujezinović, Romel Veleв, Ivan Bošnjak, Dejana Ćupić Miladinović</p>	239
85	<p>НЕЖЕЉЕНИ И ТОКСИЧНИ ЕФЕКТИ ПОЈЕДИНИХ ГРУПА АНТИМИКРОБНИХ ЛЕКОВА Vitomir Ćupić, Biljana Antonijević, Saša Ivanović, Indira Mujezinović, Gordana Žugić, Ivan Bošnjak, Dejana Ćupić Miladinović ADVERSE AND TOXIC EFFECTS OF SOME GROUPS ANTIMICROBIAL DRUGS Vitomir Ćupić, Biljana Antonijević, Saša Ivanović, Indira Mujezinović, Gordana Žugić, Ivan Bošnjak, Dejana Ćupić Miladinović</p>	241
86	<p>АНТИБИОГРАМ У МАЛОЈ ВЕТЕРИНАРСКОЈ ПРАКЦИ Немања Здравковић, Оливер Радановић, Радослава Савић Радовановић, Јадранка Жутић ANTIBIOGRAM IN SMALL VETERINARY PRACTICE Nemanja Zdravković, Oliver Radanović, Radoslava Savić Radovanović, Jadranka Žutić</p>	243

АНТИБИОГРАМ У МАЛОЈ ВЕТЕРИНАРСКОЈ ПРАКСИ

Немања Здравковић^{1*}, Оливер Радановић¹,
Радослава Савић Радовановић², Јадранка Жутић¹

¹ Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Србија

² Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Србија

* Коресподентни аутор: nemanja.zdravkovic@nivs.rs

Кратак садржај

Проналасак антимикробних лекова сврстава се у десет највећих подухвата људског рода XX века. На тему лечења инфекција интересовање за одабир адекватних активних супстанци за спровођење терапије не јењава од овог историјског почетка, а нажалост, врло брзо након увођења нових препарата описивана је и резистенција према истим. Заправо, интересовање за сазнањима и распрострањеношћу резистентних бактерија је повећано увођењем система једног здравља и организованог надзора на осетљивост и резистенцију према антимикробним лековима. Адекватна примена лечења и одабира лекова у терапији почиње од тумачења антибиограма.

Антибиограм представља профил антимикробне осетљивости одређеног изолата, на основу кога се у сваком појединачном случају, врши избор антибиотика за терапирање. Избор антибиотика за оређени изолат најчешће је приказан у стандардима за антимикробну терапију. Најпознатији стандарди проистичу из великих комитета као што су Европски (EUCAST) или Амерички (CLSI) а постоје и други, национални стандарди одређених држава (нпр. Француска или Велика Британија). На основу резултата већег броја истраживања долази се до тога који антибиотици се у датом случају могу проценити као повољан а који као неповољан избор на основу изолата и патолошког материјала достављеног на анализу.

Најчешће грешке при емпиријском лечењу инфекција најчешће леже у примени неадекватног лека који не делује на узрочника инфекције или делује незадовољавајуће. Из овог разлога је потребно скренути пажњу на адекватно тумачење антибиограма.

Кључне ријечи: терапија, лек, антибиотик

Захвалница: Финансирање овог рада омогућио је пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: TP31079.

ANTIBIOGRAM IN SMALL VETERINARY PRACTICE

Nemanja Zdravković^{1*}, Oliver Radanović¹,
Radoslava Savić Radovanović², Jadranka Žutić¹

¹ Scientific Veterinary Institute of Serbia, Belgrade, Serbia

² Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

* Corresponding author: nemanja.zdravkovic@nivs.rs

Abstract

The finding of antimicrobials is ranked among the ten greatest achievements of the human race of the 20th century. Since historical beginning, the interest in selecting adequate active substances for the implementation of infection therapy and unfortunately, very soon after the introduction of new principles, the resistance to them was described. In fact, the interest in the knowledge and the prevalence of resistant bacteria has been increased by the introduction of a One-Health system and the organized monitoring of susceptibility and resistance of bacteria toward antimicrobial drugs. Adequate application of treatment and selection of drugs in therapy begins with the interpretation of antibiogram.

Antibiogram is the profile of the antimicrobial sensitivity of a particular isolate, based on in each individual case, antibiotic therapy is chosen. The selection of antibiotic for particular isolate is most often shown in the standards for antimicrobial therapy. The most well-known standards come from large committees such as European (EUCAST) or American (CLSI), and there are other, national standards of certain countries (e.g. France or Great Britain). Based on the results of a large number of studies, it comes to what antibiotics can be administered in the given case and which are an unfavorable choice based on isolates and pathological material submitted for analysis.

The most common mistakes in the empirical treatment of infections are most often found in the use of an inadequate drug that does not act on the cause of the infection or its action is unsatisfactory. For this reason, it is necessary to pay attention to the adequate interpretation of the antibiogram.

Keywords: therapy, drug, antibiotic

Acknowledgment: This project was funded by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia: TR31079.