

СПРАВКА

за приносите в публикациите на **гл. ас. д-р Илиян Манев Манев, д-м,**

представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ към катедра „Анатомия, физиология и животновъдни науки“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ по дисциплината „Имунология“ за нуждите на факултет „Ветеринарна медицина“ и срок за подаване на документи 2 (два) месеца от публикуване на обявата в Държавен вестник Бр. 100/16 декември 2022 г.

Код на процедурата: VM-AsP-1222-95

Общият брой представени научни трудове за участие в конкурса е 24, в това число една монография, една книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и 22 научни публикации. От този брой 16 от публикациите са издадени в реферирани списания. Те са в различни направления на медицинската наука (инфекциозна и неинфекциозна патология, епидемиология, имунология, вътрешни болести, токсикология, екотоксикология и др.) и имат както теоретичен, така и приложен характер. Научните приноси в представените трудове могат да се отнесат в следните направления:

1. Инфекциозна патология – епидемиология на инфекциозни и векторно-преносими заболявания при домашните животни.
2. Имуно-медицирани заболявания.
3. Постваксинационен имуен отговор.
4. Електрокардиографски промени при инфекциозни и неинфекциозни заболявания.
5. Натрупване на олово в домашни и диви птици, обект на лов.
6. Натрупване на тежки метали в черноморските екосистеми и тяхното въздействие върху здравето на човека.
7. Биохимични показатели на кръвта при див заек в България.

В зависимост от съдържанието на публикациите, представени за участие в конкурса, могат да се посочат следните основни приноси:

1. Ролята на котешкия инфекциозен перотонит за развитието на хронични бъбречни заболявания (Г8.1). Направен е преглед на наличните към момента данни, както и е представен и клиничния опит на автора.

2. Обзорно изследване за мерките за контрол при микоплазмените инфекции при свинете (Г7.4). Разгледани са основните аспекти на имунопрофилактика, терапия и метафилактика при ензоотичната пневмония при свинете.
3. Изследвания върху разпространението на анаплазмоза сред бездомните кучета в София (Г7.6, Г7.7). На базата на това проучване е установено широко разпространение на анаплазмоза при изследваната популация от кучета, макар и често да става въпрос за субклинично протичане или преболедуване.
4. Епидемиология на основни векторно-преносими заболявания сред бездомни кучета в София (Г7.7). Изследванията установяват серопреваленцията срещу *Anaplasma phagocytophilum*/*Anaplasma platys*, *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi* и *Dirofilaria immitis*.
5. Проучване върху разпространението на диروفилариоза, причинена от *Dirofilaria immitis* при бездомни кучета от София (Г8.4). Установено е сравнително широко разпространение на този особено опасен нематод при кучето, като са коментирани и различните предразполагащи и подпомагащи фактори за заболяването.
6. Проучвания върху фактори на имунитета и имунопрофилактиката при миксоматоза при зайците (книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“) (Г6). Разгледани и обсъдени са основните аспекти на въздействие на миксомавируса върху имунната система при боледуване, както и различни схеми на приложение на моновалентни и бивалентни ваксини за профилактика на заболяването.
7. Исторически аспект на разпространението на миксоматоза по зайците (Г8.2).
8. Изследвания върху имунно-медирана анемия при кучето (Г7.2, Г7.3). Разгледани са основните имунни механизми за деструкция на еритроцитите (антитяло-медиран и комплемент-зависим лизис), както и основните терапевтични подходи при този автоимунен процес.
9. Изследване на серологичния отговор след ваксинация на млади кучета срещу парвовирус-2 (Г7.16). Установена е висока степен на сероконверсия след двукратна ваксинация на неболедували млади кучета.
10. Изследвания върху основните промени в електрокардиографията на кучета с инфекциозна и неинфекциозна патология. Анализирани са средните стойности на електрокардиографските елементи в трите стандартни отвеждания при често срещани инфекциозни заболявания с вирусен, бактериален и паразитен характер при кучето, както и някои основни в клиничната практика неинфекциозни патологични процеси и заболявания. Извършен е анализ и са направени препоръки за приложението на електрокардиографията в диагностичния алгоритъм при тези заболявания (В3).
11. Изследвания върху честотата и характера на сърдечни аритмии при бъбречна

недостатъчност и дилатация-волвулус на стомаха при кучето (Г7.11, Г7.12).

12. Проучване на остатъчните количества олово в тъкани на патици (*Anas platyrhynchos*, L.) след експериментално попадане на оловни сачми (Г7.1), както и епидемиологични данни за концентрация на олово при птици, обект на лов (Г8.3). Направен е анализ на потенциалния риск за здравето на човека при консумация на месо от такива птици.
13. Обзорни изследвания върху акумулация на тежки метали в екосистемите на Черно море: морска вода, седимент, водорасли и различни видове риби (Г7.8, Г7.13).
14. Изследвания върху българското и европейско законодателство, свързано със замърсяването с тежки метали на морски аквакултури (Г7.9, Г8.5). Законодателството касае пределно допустими дози за три тежки елемента – олово, кадмий и живак и е коментиран потенциалния риск за здравето на човека.
15. Сравнителни изследвания върху съдържанието на тежки метали в морска вода и различни видове водорасли от южната и северната част на българското Черноморие (Г8.6).
16. Сравнителни изследвания върху съдържанието на тежки метали в различни икономически значими видове риба от акваторията на българската част на Черно море (Г7.13, Г7.14). Анализирани са проби от различни части на акваторията в периода 2020-2021 г. На базата на тези изследвания се установява ниско съдържание на тежки метали в повечето изследвани проби.
17. Определяне на средните стойности и интервали на вариране на основни биохимични показатели на кръвта на диви зайци (*Lepus europaeus*, L.) от различни райони на България (Г7.15). Изследването обогатява оскъдните данни за физиологичните граници на някои биохимични кръвни показатели при този биологичен вид.

Забележка: При разглеждането на приносите в скоби са показани номерата на публикациите, които съответстват на тези от приложения списък с публикации. Номерацията на разделите и публикациите е в съответствие с Приложение 2 – Оценка на съответствието с МНИ.

18.01.2023 г.

гр. София

Изготвил:

(гл. ас. д-р Илиян Манев)