

**ЛЕПТОСПИРОЗА (LEPTOSPIROSIS)****1. Разпространение:**

За първи път в България А. Прокопанов изолира *Leptospira canicola* от куче. За разлика от класическото описание, лептоспитрозата по животните протича с не особено типични клинични прояви. Данните от надзора на болестта в страната са обобщени в таблиците по-долу:

Вид животни	2012			2013			2014		
	Брой изследвани	Серопозитивни	%	Брой изследвани	Серопозитивни	%	Брой изследвани	Серопозитивни	%
ПЖ	18695	247	1,32	3 093	4	0,129	925	7	0,76
свине	816	3	0,38	305	2	0,66	76	7	9,21
коне	64	60	93,75	36	5	13,9	85	42	49,4

Вид животни	2015			2016			2017		
	Брой изследвани	Серопозитивни	%	Брой изследвани	Серопозитивни	%	Брой изследвани	Серопозитивни	%
ПЖ	5489	0	0	9928	117	1.18	10138	66	0.65
свине	78	0	0	1401	10	0.71	1895	0	0

Табл. 1: резултатите от мониторинга за периода 2012-2017 година.

Район	Вид животно	Серовар
Враца	ЕПЖ и Свине	<i>Pomona, Baraviae</i>
Варна	свине	<i>Pomona</i>
Пловдив	ЕПЖ	<i>Pomona</i>
Монтана	ЕПЖ	<i>Pomona, Baraviae, Canicola</i>
Пазарджик	ЕПЖ Свине	<i>Pomona, Canicola, Hardjo</i>
София	ЕПЖ	<i>Baraviae, Tarassovi</i>
Видин	ЕПЖ	<i>Hardjo, Tarassovi, Pomona</i>
Перник	ЕПЖ	<i>Canicola</i>
Стара Загора	Коне	<i>Pomona, Copenhageni, Canicola, Tarassovi, Hardjo, Baraviae, Bratislava</i>

Табл.2 : Серореагенти срещу следните серовари лептоспири:

2. Епидемиология:

Причинител: различни серовари на род *Leptospira*.

Възприемчиви видове: бозайници и хора, а също така риби, рептилии и птици. Всеки серовар лептоспири циркулира в популацията на определен вид животно. Възможна е миграция на отделни видове лептоспири от популацията на един вид гостоприемник в друг.

Трансмисия: Източник на инфекцията са заразените животни – болни, преболели и засегнатите от латентна инфекция. За предаването на инфекцията главно значение имат замърсените с урина и секрети храни и особено застойните води, където лептоспирите се запазват относително по-дълго време. Заразяването става главно алиментарно – най-често чрез водата замърсена с урина или други секрети на болните животни и заразносите,

в по-редки случаи през лигавицата на устата, носа, очите и половите органи и през повредена кожа.

Човекът и животните се заразяват с лептоспири при директен контакт с контаминирана урина или индиректно - с контаминирана вода и почва. Леталитетът при хората е между 5 и 30%.

3. Диагноза:

Инкубационен период - варира от 3 до 15-20 дни, като при протичането на заболяването се различават три периода: продромален, клиничен и реконвалесцентен.

Клинични признаци:

Болестта протича свръхостра, остра, подостра и атипична форма. Клиничната картина варира много в зависимост от формата на болестта и вида и възрастта на животните.

Продромалния период се характеризира с общи септицемични прояви: рязко повишаване на температурата, общо неразположение, слабост, загуба на апетит, при месоядните повръщане, а при бременни животни- аборти. Клиничния период се характеризира с спадане на повишената телесна температура до нормални граници, поява на характерните признаци за заболяването: анемия, иктерус, хемоглобинурия, хеморагии и некрози по кожата и лигавиците.

Основен метод за поставяне на диагноза е лабораторно изследване.

4. Мерки за превенция и контрол :

Законодателство:

- [Закон за ветеринарномедицинската дейност;](#)
- [Наредба № 9/28.01.2006 г. за мониторинг на зоонозите за профилактика, ограничаване и ликвидирането им;](#)
- [Директива 2003\(99\) ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 17.11.2003, относно мониторинга на зоонозите и заразните агенти, причиняващи зоонози, за изменение на Решение 90\(424\) ЕС и за отмяна на Директива 92\(117\) ЕИО;](#)
- [Наредба № 23 от 14.12.2005 г. за реда и начина за обявяване и регистрация на заразните болести по животните;](#)

Мерки БАБХ:

- [Програма за надзор на болестта Лептоспироза в България през 2019-2021 г.](#)

Лабораторна диагноза :

- Чрез изследване по метода на реакция микроаглутинация лизис.
- Пробите се изпращат в НДНИВМИ или друга акредитирана лаборатория.

Дейности, делегирани на ЧПВЛ :

- вземане на проби за серологично изследване на 10% от кравите, всички нерези и 5% от свинете от племенните и основните стада;
- двукратно серологично изследване на всички абортирани животни непосредствено след аборта и повторно изследване след 10-15 дни;
- двукратно серологично изследване на всички мъжки разплодни бици отглеждани в регионалните дирекции по селекция и репродукция към ИАСРЖ;
- докладване на всяко съмнение за възникване на болестта на официален ветеринарен лекар/съответната ОДБХ.

5. Линк за актуална информация:

- Интернет страница на БАБХ

Програма за надзор на болестта Лептоспироза в България през 2019-2021 г.

<https://tinyurl.com/y3x3mb8z>

- Световна организация по здравеопазване на животните (ОИЕ)

http://www.oie.int/fileadmin/Home/fr/Health_standards/tahm/2.01.12_LEPTO.pdf