

«Сейфуллин окулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018.- Т.1, Ч.2. - С.166-169.

ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА СРЕДИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В Г. АСТАНА

*Жансугир Т., магистрант 2 курса
Есембекова Г.Н., PhD, старший преподаватель*

Обращаясь к мировому, особенно передовому европейскому опыту по ликвидации бешенства, следует отметить, что на сегодняшний день в развитых европейских странах безнадзорных собак и кошек практически нет. Это достигается за счет неукоснительного исполнения законодательства в области содержания домашних животных [1].

За последние 30-40 лет в мире уделяется особое внимание проведению антирабических мероприятий, в том числе с проведением иммунизации собак [2].

Вакцинация собак в последние годы прогрессивно приобретает значение преобладающего, если не безальтернативного метода контроля бешенства в большинстве регионов мирового нозоареала. Их популяции – резервуар бешенства городского типа в антропоургических циклах или основная мишень бешенства лесного типа в природных циклах и вектор передачи инфекции человеку – сохраняют свое значение как наиболее важный фактор эпидемиологического риска и, соответственно, наиболее приемлемый объект воздействия эпидемиологического надзора. Сравнительный анализ различных тактических элементов надзора при бешенстве свидетельствует, что суммарно затраты на контроль бешенства собак на 25-52% дешевле постэкспозиционных мероприятий [3,4].

На территории города Астаны работу с домашними животными осуществляет КГП на ПХВ «Астана ветсервис» акимата города Астаны в соответствии с Законом Республики Казахстан «О ветеринарии», которое предусматривает вакцинацию, проведение численности домашних животных, идентификацию и стерилизацию домашних плотоядных. Согласно рисунка 1, по городу Астане было зарегистрировано с 2013 по 2017 гг. кошек в количестве от 2000 до 4000 кошек и от 5000 до 9000 тыс. собак.

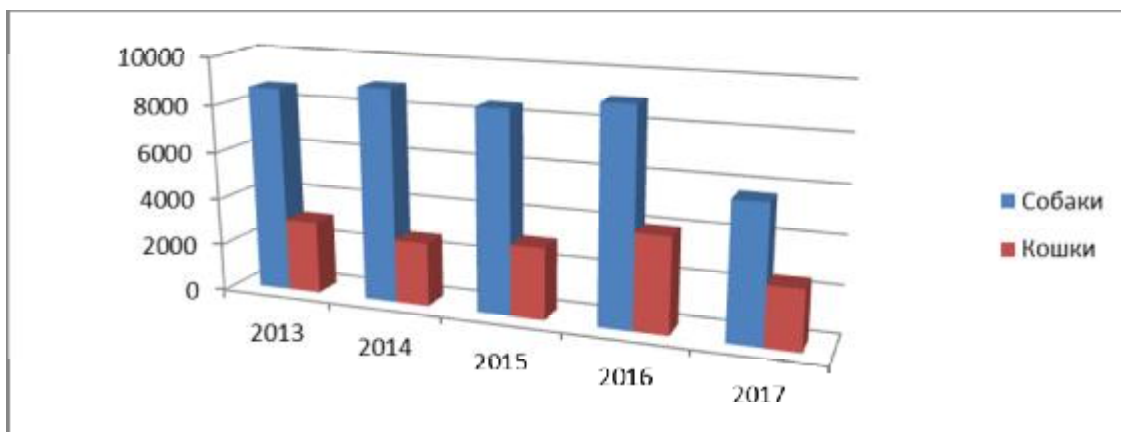


Рисунок 1 – Количество собак и кошек по г.Астана с 2013-2017 гг.

В соответствии с ежегодным планом ветеринарных мероприятий по профилактике особо опасных болезней животных проводится вакцинация КГП на ПХВ «Астана ветсервис» в 2015 году было вакцинировано 10000 собак и 2000 кошек; в 2016 году – 10000 собак; 2017 г. – 8000 собак и 3000 кошек. Для профилактической иммунизации использовали инактивированную антирабическую вакцину «Белраб» (Белоруссия), «ВіосанR» (Чехия).

За исследуемый период (2013-2017 гг.) по г. Астане около 1500 домашних животных прошли процедуру стерилизации, которую проводят столичные ветеринарные клиники («Византия», «Зоосфера» и т.д.). В 2016 году было прочипировано 350 собак и 180 кошек; в 2017 году - 200 собак и 100 кошек.

Согласно «Правил содержания и выгула собак и кошек в городе Астане» решения маслихата города Астаны от 23 декабря 2015 года № 447/62-V все собаки и кошки, проживающие на территории города Астаны, подлежат обязательной регистрации в единой базе идентификации собак и кошек [5]. При регистрации собак и/или кошек, которая проводится в специализированной организации или в ветеринарных клиниках, владельцу выдается ветеринарный паспорт. Согласно таблице 1, с 2013 по 2017 гг. было зарегистрировано от 4000 голов собак до 7000, кошек от 2000 до 3000.

Таблица 1 – Регистрация собак и кошек по г. Астана за 2013-2017 гг.

Вид животных	2013	2014	2015	2016	2017
Собаки	6120	6540	6880	7000	4000
Кошки	2350	2500	2750	3000	2000

В результате проводимых профилактических работ с домашними животными по недопущению возникновения инфекционных заболеваний, в том числе и бешенство, по информации, предоставленной Акмолинским областным филиалом Государственного предприятия «Республиканская

ветеринарная лаборатория», не было выявлено ни одного случая бешенства по городу Астана за период с 2013 по 2017 гг.

Одним из факторов, способствующих обеспечению благополучной эпизоотической ситуации в странах Европейского Союза является отсутствие безнадзорных собак и кошек. Например, согласно уставу Министра сельского хозяйства Польши, домашние, дикие животные, находящиеся в неблагополучных районах, необходимо обязательно вакцинировать против бешенства. Вакцинированные собаки заносятся в реестр.

Важной составляющей в плане искоренения бешенства является безвозвратный отлов безнадзорных собак и кошек, для чего необходимо создание целой сети приютов для этих животных, способную вместить всех отлавливаемых животных [6].

В Польше бездомных животных очень мало, в результате того, что существуют государственные приюты. Один из крупных приютов создан в 2001 году в Варшаве.

Приют для животных является временным объектом для проживания, но не для постоянной адаптации бездомных животных. В приюте предусмотрены места для 5 тысяч животных. В настоящее время в приюте живет 800 собак и 80 кошек. В приюте работает 55 штатных сотрудников и 120 волонтеров.

Бездомных животных в приют отлавливают и доставляют эко-патрули, полиция и жители города. Каждое животное при поступлении проходит процедуры принятия: животное регистрируют, фотографируют, присваивают идентификационный номер и проводят клиническое обследование. Затем животное карантинируют в течение 15 дней. После завершения карантина вовремя, которого не нашелся владелец животного, они переводятся в помещения для подготовки к принятию в приют. Там их вакцинируют, стерилизуют или кастрируют, проводят необходимый курс лечения.

Облегчает работу сотрудникам приюта животные, у которых имеется микрочип. Муниципальная полиция отвозит этих животных непосредственно к владельцу животного после идентификации микрочипа.

Регламентом Совета Европы и Европейского парламента ЕС №998/2003 от 04.10.2002 (журнал ЕС L 146 от 13.06.2003 г.), установлены условия перевозки домашних животных (кошек, собак и хорьков) между странами ЕС, а также при их ввозе в страны-члены ЕС извне. С 03.07.2004 года все домашние животные, путешествующие через границу, должны быть идентифицированы отчетливым клеймом или микрочипом, при этом клеймение принималось только до 2010 года, затем единственным идентификатором остался только микрочип. С 1 января 2010 года в страны Евросоюза запрещен ввоз не чипированных животных, все пересечения границы животными возможны только при наличии микрочипа [7].

Электронная идентификация животных (чипирование) – кошек, собак, сельскохозяйственных животных, экзотических животных, птиц, рыб и др. – представляет собой имплантацию под кожу животного микрочипа,

содержащего в себе уникальный индивидуальный 15-ти-значный номер, который остается с ним в течение всей его жизни.

Микрочип – это маленькая стерильная капсула из биосовместимого стекла размером не больше рисового зёрнышка, длиной всего 12 мм, диаметром 2,1 мм и весом всего 0,6 гр. Капсула из биосовместимого стекла обеспечивает отсутствие реакций отторжения и миграции микрочипа. Внутри капсулы и расположен сам микрочип, состоящий из катушки индуктивности и микросхемы.

Попав под кожу, микрочип в течение 5-7 дней окружается соединительно-тканной капсулой, исключая его перемещение [8].

К сожалению, не только в Астане, но и по всему Казахстану проводится чипирование, но оно не охватывает все поголовье домашних животных, а только малое количество, а также не существует базы для поиска.

В Астане все приюты для бездомных животных находятся на частном обеспечении и не соответствуют базовым нормам содержания животных.

Государственные приюты должны размещать всех безнадзорных животных с надлежащими правилами их содержания и проведением всех необходимых ветеринарных процедур (стерилизация-вакцинация-идентификация) с внедрением системы обязательной вакцинации домашних животных.

В комплексе противоэпизоотических мероприятий при бешенстве животных важное место принадлежит профилактической специфической иммунизации животных: обязательной и сплошной - собак, при необходимости - кошек, на энзоотичных территориях - крупного рогатого скота, диких плотоядных.

В связи с этим следует активизировать работу, направленную на регулирование численности домашних плотоядных животных, их иммунизацию, проводить мероприятия по ликвидации бродяжничества собак и кошек в населенных пунктах области, ужесточить требования по содержанию домашних животных, всемерно повышать внимание к данной инфекции, как со стороны медицинских работников, так и со стороны всех заинтересованных служб и ведомств, совершенствовать региональную нормативно-правовую базу.

Список использованных источников:

1. Zinsstag J. Transmission dynamics and economics of rabies control in dogs and humans in an African city // PNAS.- 2009. – Vol.106, №35. – P.14996-15001
2. Expert Consultation on Rabies / WHO. - Geneva, 2005. – 121 p.
3. Oral vaccination of dogs against rabies. Guidance for research on oral rabies vaccines and Field application of oral vaccination of dogs against rabies / WHO. - Geneva, 2007. – 54 p.

4. Humane dog population management guidance / International Companion Animal Management Coalition. – Boston, 2007. – 24 p.

5.Контроль над бродячими животными // www.astana.gov.kz

6.Program zwalczania wścieklizny

(Rabies): załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 grudnia 2014 r. (poz. 15). – Warszawa, 2015. – 59 p.

7.Zubair Y.M. et al. Rabies molecular virology, diagnosis, prevention and treatment // Virology Journal. –2012. – №9(50). - P.1-5.

8.Velasco-Villa A., Escobar L. Successful strategies implemented towards the elimination of canine rabies in the Western Hemisphere // Antiviral Research. - 2017. - Vol. 1, №1. - P.2-3.