

В настоящее время в Ульяновской области планируется восстановление, развитие овцеводства и закупка животных на племя из зарубежных стран. Мы считаем, что это может привести к угрозе заноса возбудителя на территорию нашего региона.

**Выводы.** Таким образом, для минимизации риска заноса и исключения возможности распространения блютанга на территории Ульяновской области необходимо: не ввозить скот из неблагополучных по блютангу стран, проводить серологическое обследование на блютанг всего скота, ввозимого из граничащих с неблагополучными и подозреваемых в неблагополучии по блютангу стран. При возникновении подозрения на блютанг необходимо немедленно информировать об этом государственную ветеринарную службу региона и направить пробы патологического материала для исследования на блютанг.

#### Литература

1. "Handbuch Schafkrankheiten" Prof. Dr. med. vet. Kurt Zettl, Dr. med. vet. Joachim Brömel (Autoren) 1. Auflage 1994, Landwirtschaftsverlag Muenster (Blauzunge s. 258).
2. Lehrbuch der Schafkrankheiten" Herausgeber Prof. Dr. med. vet. Martin Gantner, Hannover. 4.Auflage, Berlin 2001, Parey - Verlag (Blauzunge Seite 159). "Schaf- und Ziegenkrankheiten" Johannes Winkelmann, 2. Auflage Stuttgart-Hohenheim 1998, Eugen Ulmer Verlag.
3. Журнал «Ветеринария» №8. - 2008. статья: А.А. Стрижаков, Н.И. Закутски, А.А. Коломыцев, А.В. Книзе ВНИИВВиМ.
4. [www.fli.bund.de](http://www.fli.bund.de).
5. [www.tierseucheninfo.niderrachsen.de](http://www.tierseucheninfo.niderrachsen.de).
6. <http://vet73.ulgov.ru> - Управление ветеринарии Правительство Ульяновской области.

### **БЕЗДОМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ КАК ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ**

Е. Назарова, Е. Седова - 5 курс, факультет ветеринарной медицины

Научные руководители – д.б.н., профессор Д.А. Васильев, к.вет.н., доцент Ю.Б. Васильева  
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Бездомные животные представляют собой значительную опасность для людей. Особенно это касается собак. Нередко случаются нападения стаи бездомных собак на людей и часто детей. Такие нападения могут быть спровоцированы людьми, но иногда происходят и без видимой провокации, особенно во время гона в данной стае.

Кроме того, бездомные животные могут являться переносчиками около трех сотен болезней, передающихся человеку – от туберкулеза и бешенства до демодекоза и глистов.

На территории России распространено около трех десятков опасных болезней для собак и кошек, в том числе и для человека. Это различные гельминтозы, лептоспироз, токсоплазмоз, бешенство и многие другие.

В связи с этим, *целью* нашей работы явился анализ наиболее опасных зооантропонозных инфекций собак и кошек и разработка гуманного способа решения проблемы безнадзорных животных.

**Лептоспироз** – острое заболевание млекопитающих, а также человека. Заболевание может передаваться при непосредственном контакте с мочой инфицированных животных или через загрязненные объекты окружающей среды, особенно при повышенной влажности или в местах, где есть стоячая вода. Лептоспиры способны проникать через слизистые оболочки и поврежденную кожу. Они размножаются в крови, эпителии канальцев почек и печени – приводя к повреждению многих органов, особенно почек и печени

Для специфической профилактики лептоспироза у собак разработан ряд ассоциированных вакцин. Для пассивной иммунизации используют гипериммунные сыворотки, которые предохраняют от заражения в течение двух недель. Для профилактики заражения лептоспирозом человека необходимо: прививать своих питомцев, как можно раньше начинать лечение, если животное заболело и соблюдать меры личной гигиены при общении с больной собакой.

**Гельминтозы** – это болезни человека и зверей вызываемые паразитическими червями, гельминтами. К сожалению, большой процент питомцев живущих с нами рядом является носителями гельминтов и способны передавать их нам. Ведь зачастую мы «едим с ними из одной миски», а дети вообще бывают все зализанными в эмоциях радости общей игры. Риск носительства гельминтов намного выше у собак, которые любят все подбирать на улице, которые страдают капрофагией, и кошек которые ловят мышей.

Для лечения и профилактики гельминтозов необходимо: соблюдать личную гигиену, проводить противоглистную обработку себе и своим питомцам (каждые 3 месяца), проводить термическую обработку мясных продуктов, использующихся для кормления домашних питомцев.

**Бешенство** – заболевание, имеющее значение во всем мире. Источником заражения могут быть домашние и дикие животные. При укусе вирус попадает в ткани, откуда мигрирует в ЦНС по периферическим нервам. Инкубационный период заболевания от 12 дней до 1 года, но обычно составляет 4-6 недель. Он сокращается при большой концентрации вируса и при укусе в шею или голову.

Для профилактики заражения бешенством человека рекомендуется: вовремя прививать своих собак и кошек от болезней, стараться избегать любых контактов с дикими зверями, проводить регулярные дератизации в частных домах, стараться не вывозить своих питомцев в неблагоприятные по бешенству районы.

**Токсоплазмоз** - протозойная болезнь кошек и людей, вызываемая внутриклеточным паразитом. Жизненный цикл токсоплазм состоит из двух фаз: бесполого размножения, которое происходит в организме промежуточных хозяев, и полового, происходящего в кишечнике окончательного хозяина (кошка и некоторые виды диких кошачьих). Установлены следующие пути заражения токсоплазмозом: алиментарный, воздушно-капельный, внутриутробный, контаминационный, трансмиссивный. Животные заражаются при скармливании им сырого мяса, полученного от больных токсоплазмозом сельскохозяйственных животных. Домашние питомцы могут быть источником заражения человека. Токсоплазмы выделяются с мочой, фекалиями, с

истечениями из ротовой и носовых полостей. Однако, чаще всего человек заражается токсоплазмозом, принимая в пищу мясо сельскохозяйственных животных больных токсоплазмозом. Профилактика заражения токсоплазмозом заключается: в правильном приготовлении мясных продуктов (длительная термическая обработка) как для животных, так и для людей, избегание контактов с больными домашними питомцами, соблюдение личной гигиены при уходе за домашними кошками.

**Дерматомикозы** – группа болезней кожного покрова, вызываемых патогенным грибом. Возбудители болезни - грибки двух видов: трихофитоз и микроспорум. Важно отметить, что проявлению клинических симптомов подвержены люди и звери имеющие иммунодефицит, поэтому надо максимально ограничить контакт детей и пожилых людей с больными животными. На сегодняшний день микроспория легко лечится противогрибковыми препаратами.

Таким образом, домашние животные могут явиться опасным источником заражения других животных и людей. Бездомные животные являясь резервуаром опасных инфекций, могут в течение всей жизни быть носителями и выделителями паразитов. Источником появления бездомных животных в России являются выброшенные, потерявшие собаки и кошки (около 2 процентов), а также те, которые родились на улице, т.е. изначально бездомные. Согласно исследованиям московских биологов, самки бродячих собак беременеют один раз в год и приносят по три-шесть щенков. По научным данным пара собак и их потомство за 6 лет способны произвести на свет в конечном счёте 67.000 животных. Продолжительность жизни бродячих собак - 6-8, реже 10 лет.

К сожалению, на данный момент максимум, на что способно наше государство это нанять организации, которые занимаются отловом, а затем усыплением животных, делая инъекции. Однако наряду с основным методом этой системы (отловом и усыплением животных) используют применение ядов, а в последнее время и отстрел. Несмотря на масштабность проводимых мероприятий и длительность существования системы, результатом ее деятельности явилось создание и поддержание на определённом уровне многочисленной и жизнеспособной популяции бездомных собак. Так как отлов и другие формы уничтожения собак приводят, во-первых, к омолаживанию популяции, за счет повышенных темпов размножения и лучшего выживания молодняка; во-вторых, приводят к увеличению подвижности собак происходящему по двум основным причинам: увеличению количества вселенцев, и более высокому проценту выживших молодых особей, у которых подвижность выше.

Кроме того, отлов и уничтожение собак ухудшают эпидемиологическую обстановку из-за увеличения подвижности и потока мигрантов, потому что увеличивается область распространения заболеваний, и из-за омолаживания популяции, потому что молодые особи более подвержены ряду заболеваний.

Также отлов бездомных животных способствуют увеличению рождаемости у грызунов.

Таким образом, система отлова бездомных собак неэффективна с точки зрения экономики, аморальна и неэтична по своей сути, и главное в силу ряда биологических закономерностей не может решить проблем, связанных с наличием бездомных собак в городе.

Проблема бездомных животных в Ульяновске — одна из самых актуальных. Особенно остро она стоит на территории Академгородка Ульяновской ГСХА, где в большом количестве размножаются местные бездомные животные, и к тому же не нужных щенков и котят привозят с прилегающих населенных пунктов.

Нами с 2008 года реализуется инновационно-социальный проект «Лапа помощи» не имеющий аналогов в Ульяновской области. Направлениями проекта являются: пропаганда гуманного отношения к животным на территории посёлка Октябрьский Чердаклинского района, создание и обслуживание приюта, гостиницы для собак и кошек в Ульяновской ГСХА, содействие безопасности жителей и уменьшению количества бродячих животных гуманными способами, внедрение инновационных методов профориентации школьников в Ульяновской ГСХА, расширение сферы образовательных услуг для населения, школьников и студентов.

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЯЩУРА И АНАЛИЗ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Д. Акимов\*, А. Щеголенкова\*\* - 3\*, 4\*\* курс, факультет ветеринарной медицины  
Научные руководители – к.вет.н., доцент Ю.Б. Васильева  
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Ящур распространён во всех странах, преимущественно в виде эпизоотий. Значительное неблагополучие по ящуре отмечается в странах Азиатского и Африканского континентов. В дореволюционной России ящур был стационарной болезнью.

В 2001 году эпидемия ящюра нанесла большой ущерб фермерам в Великобритании, как непосредственно из-за гибели примерно 7 млн. голов скота, так и вследствие запрета на экспорт мясомолочных продуктов в страны Евросоюза. По британскому законодательству, весь скот на ферме был уничтожен. В радиусе трех километров от нее установлена угрожаемая зона, и по всей стране введен запрет на перевозку любого скота.

Ящур способен быстро распространяться среди жвачных животных, но людям передается очень редко. Зараженные животные перестают есть, прибавлять в весе, снижается продуктивность. Во рту у них появляются афты, увеличивается слюноотделение и ухудшается координация движений.

В настоящее время эпизоотическая ситуация по ящуре в Республике Казахстан нестабильная. Ящур периодически проявляется в тех областях, где он не регистрировался более 20 лет.

Ситуация осложняется развитием новых рыночных отношений, когда во многих случаях трудно осуществлять ветеринарный контроль за перевозками продуктов животноводства, кормов и животных. Однако и при этих условиях