

SANITARY-CHEMICAL ANALYSIS OF WATER SOURCES OF KRASNOYARSK REGION AND THE REPUBLIC OF KHAKASSIA

Polushina K.V., Fedotova A.S.

Keywords: water, water sources, purity, properties, sanitary-hygienic norms.

Summary. The article analyzes the water quality of water sources used in animal husbandry. On the basis of data obtained sanitation analysis of identified water sources, water which cannot be used for drinking purposes.

УДК 68.41.53

ТУБЕРКУЛЁЗ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Резванова Ю.Р., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины.
Научный руководитель - Пульчеровская Л.П., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: туберкулёз, заболеваемость, показатель заболеваемости.

Аннотация. Данная статья посвящена проблеме инфекционного заболевания туберкулеза в Ульяновской области.

Первое описание заболевания, которое мы называем туберкулезом, можно найти в трудах Гиппократ (460-377 гг. до нашей эры). Он указывал, что заболевают этим недугом чаще люди молодого возраста, а предрасполагающими моментами являются неблагоприятные метеорологические факторы. Гиппократ изложил симптомы заболевания, дал характеристику его течения и предложил некоторые терапевтические методы и средства.

Рост городов, скученность населения и низкая санитарная культура привели к тому, что в XVIII - XIX веках туберкулёз собирал обильную жатву среди разных слоев населения: достаточно вспомнить Ф.М. Достоевского, Ф. Шопена, В.Г. Белинского, А. П. Чехова, А.М. Горького и др.; более того, чахоточный вид даже вошёл в моду, и дамы до невозможности затягивались в корсеты, пили уксус для томной бледности и закапывали экстракт белладонны в глаза для лихорадочного

блеска. Отечественному хирургу Н.И. Пирогову принадлежит сделанное в 1852 г. описание гигантских клеток, содержащихся в туберкулёзном бугорке.

Инфекционная природа заболевания была впервые доказана Вильменом (1865). Следующий важнейший этап в истории изучения туберкулеза и совершенствования мер борьбы с ним - доклад «Этиология туберкулеза», сделанный немецким бактериологом Робертом Кохом на заседании Берлинского физиологического общества 24 марта 1882 г. и позволивший всему миру узнать о возбудителе этого заболевания. В 1982 г. (в 100-летнюю годовщину этого открытия) ВОЗ и Международный Союз борьбы с туберкулёзом и заболеваниями лёгких (IUATLD) спонсировали проведение первого Всемирного дня борьбы с туберкулёзом (World TB Day) для привлечения внимания общественности к этому заболеванию.

Первая постоянная комиссия по изучению туберкулёза в России была создана в 1900 г. на VII Пироговском съезде врачей в Казани. В 1907 г. детский врач Чезенатико Клеменс фон Пирке предложил использовать туберкулин Коха (АТК) для проведения накожной пробы с целью выявления инфицирования человека микобактерией туберкулёза. И только в 1911 г. открытие Кохом микобактерии туберкулёза получило мировое признание и было отмечено Нобелевской премией. В 1919 г. французы Альберт Кальметт и Камилль Герен, сделав 230 пересевов микобактерии бычьего типа, вывели ослабленный штамм, названный впоследствии вакциной БЦЖ (от BCQ - bacillus Calmette-Guerin).

Первую прививку БЦЖ новорождённому произвели в 1921 г.

Во всем мире туберкулез остается одной из серьезных медико-социальных проблем. Это заболевание несет угрозу не только для отдельных стран, но и для всего человечества. Около 2 млрд. людей инфицированы микобактерией туберкулеза, из них 3 млн. людей умирают.

Ежегодно заболеваемость туберкулезом уменьшается, хоть и очень медленно. В последние годы был достигнут существенный прогресс по уменьшению числа случаев заболевания туберкулезом и смерти от него, но глобальное бремя остается огромным.

В настоящее время Россия входит в 20 самых неблагополучных стран по заболеваемости туберкулезом. Подъем заболеваемости туберкулезом начался в 1991 году и достиг максимального значения – 83 человека на 100 тыс. населения – 2000 году. Но на сегодняшний день по стране наметилась положительная тенденция. Сложная ситуация до сих пор сохраняется в Мелекесском, Цильнинском, Новомалыклинском районах и в Базарном Сызгане.

Ульяновская область на данный момент занимает седьмое в России по заболеваемости туберкулёзом. Ухудшение ситуации началось с 1991 года, как раз при распаде СССР. В 2008 году заболели туберкулезом 1111 человек, в 2013 – 952. Около 10,2% заболевших – заключенные, остальные – обычное население.

ние. В 2014 году в регионе зарегистрировано 869 случая впервые выявленного активного туберкулеза. У 75 человек болезнь оказалась настолько запущенной, что лечение уже вряд ли принесет положительный результат.

Ужасает и то, что туберкулез значительно помолодел. В СССР недуг отмечали у лиц старше 50 лет, теперь же 60-75% - заболевшие в возрасте от 22 до 44 лет.

В 2013 году на территории нашей области 26% больных туберкулезом составили люди с ВИЧ. 80% ВИЧ-инфицированных умирают от палочки Коха. Главный фактор заражения – иммунитет, если он ослаблен, то подхватить болезнь может любой, тем более носитель ВИЧ.

Туберкулёзу подвержены социально неблагополучные слои населения, люди, страдающие наркоманией и алкоголизмом, мигранты.

Показатель заболеваемости детей в возрасте до 14 лет по области в 2014 году составил 12,89 на 100 тыс. детей группы против 16,58 в 2013 году — всего зарегистрировано 22 случая заболеваемости туберкулезом среди детей.

Снизился удельный вес больных туберкулезом среди сельского населения с 33,7 в 2013 году до 26,7 в 2014 году.

Особую роль для профилактики туберкулеза играет флюорографическое обследование. Профилактика туберкулеза путем прививок приводит к уменьшению показателя инфицированности, резкому снижению частоты развития туберкулезного менингита и смертности. Необходимо стараться всячески поддерживать иммунитет. Для этого обеспечьте себе занятия спортом, рациональное питание, нормальный климат в семье и на работе.

Вывод: заболевание туберкулёзом является серьёзной проблемой. Чтобы уберечь себя от этого заболевания, необходимо ежегодно обследоваться и поддерживать иммунитет.

Библиографический список:

1. Колосов, А.А., Димов, С.К. Прогностическая факторная модель проявления эпизоотического процесса классических инфекционных болезней / Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с болезнями животных. -Новосибирск, 1997. - С.63-67.
2. Макаров, В.В., Бакулов, И.А. Эпизоотический процесс. Теоретические аспекты проблемы / Вестник сельскохозяйственной науки / 1986. – Н.11(362). – С.111-117.
3. Пострелова О. Заболевание туберкулезом в Ульяновской области / О. Пострелова, Л.П. Пульчеровская, С.Н. Золотухин Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии. Материалы V-й Всероссийской (с международным участием) студенческой научной конференции. - Ульяновск: ГСХА. - 2012. - С. 175-177.

4. <http://ruzazdrav.ru/stati/110-tuberkulez2>
5. Нафеев, А.А. Вопросы эпидемиолого-эпизоотологического надзора за зоонозными инфекциями / А.А. Нафеев, Н.И. Пелевина, Ю.Б. Васильева / Дезинфекционное дело.2014. № 1. С. 39-43.

TUBERCULOSIS IN THE ULYANOVSK REGION

Rezanova J.R., Pulcherovskaya L.P.

Keywords: *tuberculosis, incidence, incidence rate. This article is devoted to the problem of infectious disease tuberculosis in the Ulyanovsk region.*

Abstract. *This article is devoted to the problem of infectious disease tuberculosis in the Ulyanovsk region.*

УДК 616:619

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ХЛАМИДИОЗА В ХОЗЯЙСТВАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Романова Т.А., Романова А.А., Кутенкова И.Ю., Юсупова Р.З., Белая Ю. В., Тутарова Е. А., Баранова Е.А., студентки 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - Васильева Ю.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент*

ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *хламидиоз, животные, методы, биопрепараты, профилактика*

Аннотация. *Работа посвящена изучению распространения, клинико-эпизоотологических особенностей и современных методов диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при хламидиозе животных и разработка рекомендаций по совершенствованию противоэпизоотических мероприятий.*

В настоящее время выделены ранее неизвестные инфекционные агенты, являющиеся возбудителями болезней крупного рогатого скота, свиней и