

INHERITANCE AS A FACTOR IN HEALTH AND DISEASE RISK

Pekarskaya N.P.

Keywords: *population, diseases, mutations, environment, cancer, medicine, genetic passport.*

This paper studies the role of heredity in human life, familiarize itself with the fact of mutations, as well as research and innovation in the field of science.

УДК 631.15 +619

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ПТИЦАМИ В ВЕТКЛИНИКЕ

Пекарская Н.П., Тушина А.Д., студентки 2 курса факультета ветеринарной медицины

Научный руководитель – Лапшин Ю.А., кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *птицы, лечение, риск травм, заболевания*

Данная работа посвящена актуальной проблеме обеспечения безопасности персонала при обслуживании птиц в ветеринарных клиниках.

В настоящее время в ветклинику довольно часто обращаются за помощью хозяева больных домашних птиц. Ветеринар в свою очередь берет ответственность не только за выздоровление питомца, но и за безопасность себя и животного во время осмотра и лечения. Каждый ветеринарный врач должен знать, что, исследуя больных животных необходимо соблюдать правила безопасности, нарушение которых может повысить риск травмирования или заболевания.

При работе с птицами ветеринарный врач может заразиться опасными заболеваниями от своего пациента. Анализ показывает, что самая распространенная из инфекционных болезней – сальмонеллез. Чаще всего эта болезнь встречается у молодых птиц: голубей, цыплят, попугаев, утят, гусят и других.

Заболевание поражает желудочно-кишечный тракт, а в тяжелых случаях сопровождается поражением суставов и пневмонией. Заражение происходит не только через пищу, но и воздушно-пылевым путем, а также, при попадании микроорганизмов на слизистые оболочки [1]. Следующее заболевание, к которому восприимчивы люди – бешенство. Это вирусная болезнь, поражающая центральную нервную систему. Главной мерой борьбы с бешенством является незамедлительное уничтожение больной или подозреваемой в заражении птицы. В качестве профилактики по безопасности ветеринарный врач обязан раз в три года проходить вакцинацию.

Другим распространенным опасным паразитарным заболеванием для человека является токсоплазмоз. В редких случаях человеку от птицы может передаться хламидиоз. Так же следует опасаться листериоза, лямблиоза, туберкулеза и других антропоозоонозов [2].

Для обеспечения безопасности содержания птицы в ветеринарной клинике в санитарных условиях и изоляции их друг от друга в относительно небольшом помещении необходимо обустроить дигисториум в виде шкафа. Наружные стенки его делают преимущественно из дерева, а внутренние - из пластика. Благодаря застекленной двери ветеринарный врач может наблюдать за пациентами. Шкаф разделяют на секции с помощью воздухонепроницаемых перегородок, это позволяет не разносить инфекцию по всему шкафу. Внизу обустраивают карантинное отделение для птиц [3, 4].

Ветеринарный врач должен иметь шприц небольшой емкости - на 1 мл. Для укорочения когтей и клюва использовать медицинские ножницы с кривыми браншами. Угол расширения между звеньями щипцов должен быть как можно меньше, поскольку они представляют меньше опасности, и не могут ранить птиц [5, 6]. Для снижения риска травмирования птицу необходимо зафиксировать. Выбор способа фиксации зависит от вида, возраста, темперамента животного и характера операции. Способы фиксации птицы преследуют три основные цели:

1. Придать животному определенное положение, чтобы можно было обеспечить свободный доступ к оперируемому участку;
2. Ограничить защитные движения птицы и обеспечить, таким образом, условия для безопасного проведения манипуляций ветврачу;
3. Устранить возможность нанесения вреда животному во время и после фиксации.

Птицу фиксируют при помощи лейкопластырных лент. Их приклеивают к крыльям и ногам на деревянную дощечку. Чтобы защитить перья хвоста от поломки необходимо положить кусочек ваты. Когда наркотическое действие проходит, то лейкопластырь очень легко отделяется от дощечки, после новой дозы наркотиков ее снова приклеивают [7].

Библиографический список

1. Бароян, О.В. Международные и национальные аспекты современной эпидемиологии и микробиологии / О.В. Бароян, Д.Ф. Портер. - М.: Медицина, 2003. - 520 с.
2. Основы ветеринарии: учебно-методическое пособие / В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, Ю.С. Докторов. – Ульяновск: УГСХА, 2004. – 485 с.
3. Лапшин, Ю.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ю.А. Лапшин, К.В. Шленкин. – Ульяновск : УГСХА, 2008. – 128 с.
4. Зотов, Б.И. Практикум по безопасности жизнедеятельности / Б.И. Зотов, Ю.А. Лапшин, К.В. Шленкин.– Ульяновск: УГСХА, 2006. - 215 с.
5. Лапшин, Ю.А. Охрана труда: учебное пособие / Ю.А. Лапшин, Б.И. Зотов. - Ульяновск: Ульяновский Дом печати, 2006. - 312 с.
6. Лапшин, Ю.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие для выполнения практических работ /Ю.А. Лапшин, Г.В. Карпенко. -Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2011. - 195 с.
7. Жирнов, А.В. Управление безопасностью и менеджмент организации /А.В. Жирнов, Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин //Модели, системы, сети в экономике, природе и обществе. –2011. -№1. - С. 58-62.

SAFETY WHEN WORKING WITH BIRDS IN THE CLINIC

Pekarskaja N. P., Tushina A. D.

Key words: *birds, treatment, risk of injuries, diseases*

This work is devoted to the problem of ensuring secure-STI personnel when servicing birds in veterinary clinics