

Наши выпускники успешно конкурируют на рынке труда среди других выпускников, включая и выпускников высших ветеринарных образовательных учреждений, о чем свидетельствуют отзывы работодателей. Среди выпускников ГОУ СПО «Усольский сельскохозяйственный колледж» ветеринарного отделения имеются победители Всероссийской и областной олимпиад профессионального мастерства.

**Рассматривая проблемы высшего и среднего профессионального образования мы пришли к выводу, что первое профессиональное образование каждый студент должен получить бесплатно.**

Исходя из современной модели образования необходимо внедрять и развивать непрерывную систему обучения в области ветеринарии и повышения квалификации ветеринарных специалистов всех уровней.

На протяжении десяти лет ГОУ СПО «Усольский сельскохозяйственный колледж» сотрудничает с ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия» и ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» в деле развития непрерывного профессионального образования по системе колледж-вуз.

За эти годы подготовлено и выпущено 236 ветеринарных врача. Анализируя эту работу можно сделать вывод: **в ходе обучения эти выпускники показали лучшие способности в овладении профессией, имели твердые убеждения в освоении ветеринарного дела и 90% трудоустройства после окончания академии.**

Непрерывное образование становится приоритетным и центральным направлением в стратегии образования, где придается высокое качество выпускнику ветеринарного факультета. Развивая эту мысль, хотим заверить, что вчерашние школьники, а ныне выпускники ветеринарного факультета имеют слабое профессиональное мастерство, чувствуют растерянность себя на производстве, соответственно не устраивают работодателя. Таким выпускникам необходима производственная практика и ряд стажировок или повышения квалификации. Другое дело обстоит с выпускниками СПО. Ветеринарные фельдшеры, начиная профессиональную работу с низовых профессиональных работ, одновременно продолжают учебу в академии и постепенно продвигаются по служебной лестнице. К моменту окончания академии у такого выпускника имеется опыт работы и хорошие знания в области ветеринарии, а в целом хорошее качество образования и трудоустройство. Подушевое финансирование зачастую вынуждает образовательные учреждения гнаться за количеством студентов, упрощая вопросы качества подготовки, что является более актуальным для работодателей.

Качественное профессиональное образование не может быть хорошим без развитой материальной базы, отвечающей современным требованиям и передовым технологиям.

В государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы отмечено, что одной из причин относительно медленного развития отрасли сельского хозяйства является **дефицит квалифицированных кадров, вызванный управлением и качеством жизни в сельской местности.**

Решая эту проблему необходимо в первую очередь повысить сельскохозяйственное производство до европейского уровня, а затем установить сельскому ветеринарному врачу достойную заработную плату. Сегодняшние абитуриенты понимают, что от выбора вуза зависит карьера и вообще вся его жизнь. В ветеринарии не должно быть случайных людей, ибо ветеринарный врач отвечает не только за здоровье животных, но и за благополучие людей.



УДК 619:616,006+636.7

#### **КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПУХОЛИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА У СОБАКИ**

**Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева  
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»**

**Ключевые слова:** карцинома, фиброма, опухоль, собака.

*В статье описаны клинично – морфологические исследования опухоли локтевого сустава у собаки. Установлено, что данная опухоль является фиброкарциномой.*

Изучение новообразований у собак представляет одну из актуальных проблем сравнительной онкологии, так как эти животные непосредственно контактируют с человеком и подвергаются воздействию одних и тех же факторов окружающей среды.

К числу важнейших ветеринарно-медицинских вопросов онкологии относится установление возможной связи между заболеваемостью опухолями животных и человека [3]. Это стало особенно очевидным, когда была показана способность многих онкогенных вирусов преодолевать межвидовые барьеры [1].

Несомненно, одной из фундаментальных проблем является использование животных как биологических моделей для изучения некоторых неопластических болезней человека и многих проблем медицинской онкологии, включая оценку эффективности новых противоопухолевых препаратов и различных методов терапии опухолей [2].

От своевременной и дифференциальной диагностики новообразований зависят предупреждение распространения болезни, результативность лечения, сохранение ценных животных. Клинико-лабораторные и патоморфологические методы исследований позволяют поставить правильный диагноз на ранних стадиях болезни [4].

Основными направлениями научно-исследовательской работы в области онкологии являются выяснение этиологии и путей профилактики опухолей, разработка новых методов диагностики и лечения, вскрытие сущности опухолевой трансформации клеток.

Вместе с тем, многие вопросы остаются еще мало изученными, в частности, причины возникновения злокачественных опухолей у собак освещены недостаточно полно, не изучен патогенез клинических симптомов рака. Нет обобщенных статистических данных о распространении опухолей у собак в зависимости от возраста, породы, пола. При обследовании животных с подозрением на онкопатологию используется в основном клинический метод исследования (осмотр, пальпация пораженного участка), редко проводятся диагностически целесообразное морфологическое исследование пораженных тканей.

Исходя из вышеизложенного, цель настоящего исследования: представить характеристику клинических симптомов и патоморфологических изменений тканей у собаки при неопластическом заболевании.

**Материал и метод исследования.** Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии кафедры клинической диагностики, внутренних незаразных болезней и патологии животных факультета ветеринарной медицины УГСХА.

Диагностика опухоли у собаки проводилась на основании данных клинического обследования животного и гистологических исследований.

Материал был получен от животного, поступившей на кафедру хирургии. Собака была сбита автомашиной, в результате чего была повреждена конечность в области локтевого сустава. На месте повреждения начало развиваться новообразование, которое в течение двух месяцев приобрело размеры 7 x 10 см. При клиническом исследовании была установлена ограниченная подвижность и болезненность локтевого сустава. Новообразование серого цвета, плотной консистенции, имело вид узлов – сосочков, с неправильными очертаниями, диаметром 1 см, напоминающая цветную капусту. В результате клинического обследования животного было принято решение ампутировать пораженную конечность.

Оперативно полученный материал фиксировали в 10%-ном водном растворе нейтрального формалина. Для получения гистологических срезов использовали замораживающий микротом. Применяли метод окраски срезов гематоксилином и эозином.

Результаты исследований.

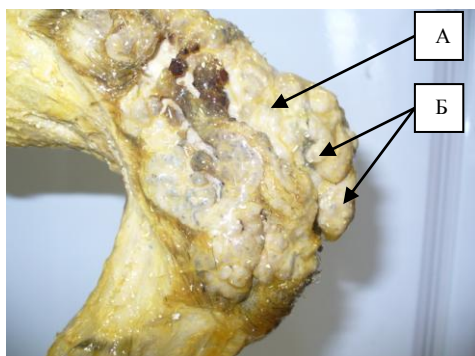


Рис.1 - Локтевой сустав собаки.  
А- новообразование;  
Б- узлы- сосочки.

При гистологическом исследовании - тяжи плоского эпителия врастают в подлежащую ткань, образуя гнездные скопления - раковые ячейки. В них клетки, соответствующие базальным, располагаются на периферии, а более зрелые - в центре скопления..

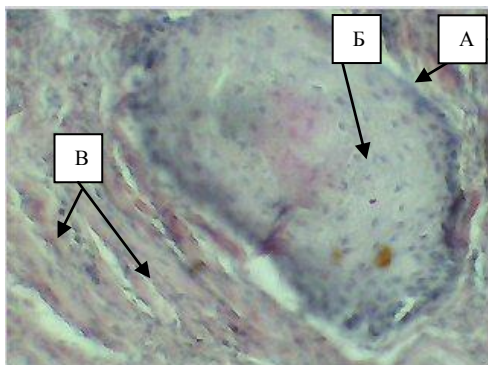


Рис.2 - Незрелая ороговевающая раковая ячейка  
А- раковая ячейка;  
Б- опухолевые - измененные клетки;  
В- коллагеновые волокна – фибромы- сформированные в пучки.

В поле зрения просматриваются пучки коллагеновых волокон, идущих в разных направлениях, среди них- соединительнотканые клетки – фибробласты. Отмечалось неравномерное распределение сосудов.

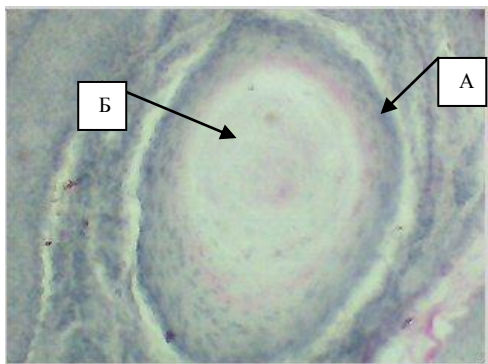


Рис.3 Зрелая, ороговевшая раковая ячейка.  
А- раковая ячейка;  
Б- раковая чешуйка – жемчужина.

В центре большинства раковых ячеек эпителиальные клетки ороговевают и образуют так называемые раковые жемчужины.

#### **Выводы.**

Данное новообразование возникло в результате механического воздействия на кожу животного, которое по клиническим признакам было диагностировано как неопластическое заболевание.

При гистологическом исследовании были установлено, что данная опухоль относится к сложным опухолям характерные для канкроида раковые жемчужины, а так же пучки коллагеновых волокон, идущих в разных направлениях, что дало основание охарактеризовать это новообразование как фиброкарциному.

При гистологическом исследовании были обнаружены раковые ячейки с ороговевшими эпителиоидными клетками- жемчужинами и пучки коллагеновых волокон, идущих в разных направлениях, что указывает на сложное строение опухоли и дифференцирует как фиброкарциному.

#### **Библиографический список:**

- 1.Жаров А.В., Шишков В.П., Жаков М.С. и др. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных.М.: Колос, 1995
- 2.Краевский Н.А., Смоляников А.В., Саркисов Д.А. Патологоанатомическая диагностика опухолей человека.М.: Медицина, 1993
- 3.Куцына О.А. Новообразования кожи у собак и кошек. Объединенный научный журнал. М., 2006, №5
- 4.Серов В.В., Ярыгин Н.Е., Пауков В.С. Патологическая анатомия//Атлас. М.: Медицина, 1986