

## **ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КАНДИДАТАМ НА УЧАСТИЕ В ПРОГРАММЕ**

Общими для всех ветеринарных врачей-специалистов являются требования к их личностным свойствам.

Ветеринарный врач-специалист должен быть подготовлен для самостоятельной профессиональной деятельности и выполнения основных функций: организационной, диагностической, консультативной, лечебной и профилактической. Он должен сочетать глубокую теоретическую подготовку с практическими умениями, ответственно относиться к поручениям руководства, быть требовательным к себе и подчиненным, постоянно повышать свою профессиональную компетентность и уровень общей культуры, занимаясь непрерывным самообразованием.

Ветеринарный врач-специалист обязан применять на практике принципы научной организации труда, активно использовать лечебно-диагностическую технику применительно к профилю своей деятельности, уметь ориентироваться в современной научно-технической информации, эффективно использовать ее для решения практических задач, проявлять инициативу, принципиальность и добросовестность в работе.

Ветеринарный врач-специалист должен строго соблюдать требования Устава предприятия, выполнять действующие приказы, использовать в повседневной работе принципы врачебной этики, соблюдать врачебную тайну.

### **1. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИАЛИСТА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА-ХИРУРГА**

В соответствии с требованиями ветеринарный специалист хирург должен знать и уметь:

#### **1. Общие знания:**

- основы ветеринарного законодательства;
- организация хирургической помощи, организация работы неотложной помощи;
- основы топографической анатомии различных видов животных;

- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечнососудистой и мочеполовой систем;
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции;
- этиология опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическая классификация опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- профилактика и терапия шока и кровопотери;
- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;
- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;
- принципы, приемы и методы обезболивания в ветеринарной хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;
- основы инфузионной терапии в хирургии, характеристика кровезаменителей;
- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов;
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;
- основы рационального кормления и принципы диетотерапии в хирургической практике;
- основы организации и проведения стационарного лечения в хирургии;
- оборудование и оснащение операционных и кабинетов интенсивной терапии, техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах.

## **2. Общие умения:**

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации владельцу животного в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования животных, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния пациента, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к размещению пациента в стационаре, определить ее срочность;
- составить дифференцированный план обследования и лечения пациента, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки пациента к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- выполнить внутривенное переливание крови, реинфузию;
- выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- оценить критерии выбора адекватного метода наркотизации, обезболивания;
- вести медицинскую документацию;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;
- проводить анализ основных показателей деятельности учреждения;
- проводить консультационно-просветительную работу.

## **3. Специальные знания и умения:**

Ветеринарный специалист хирург должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:

- острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях;

- перитонит различной этиологии;
- травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов;
- открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс;
- асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность;
- острая сердечнососудистая недостаточность;
- коматозные состояния различной природы.

Ветеринарный специалист хирург должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

- неосложненные и ущемленные грыжи живота,
- острая и хроническая кишечная непроходимость различной этиологии;
- холангит и механическая желтуха различной этиологии;
- гнойные заболевания мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, мастит и пр.);
- ожоги и отморожения;
- аборт, нормальные и патологические роды;
- острая задержка мочи;
- анурия.

Специалист хирург должен уметь выполнять следующие операции и манипуляции:

- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови;
- катетеризация мочевого пузыря;
- зондирование желудка;
- остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
- массаж сердца, искусственное дыхание;
- трахеостомия;
- грыжесечение при несложненных и ущемленных грыжах;
- устранение тонко- и толсткисечной непроходимости;
- резекция тонкой кишки;
- санация и дренирование брюшной полости при перитоните;
- остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия;
- вскрытие абсцессов и флегмон;
- ампутация конечностей;
- кесарево сечение;
- косметические операции (в т.ч. удаление третьего века и пр.).