

млн спермиев) эффективность внутриматочной инсеминации составляет 100%, при использовании криоконсервированной в форме соломинок спермы объемом 0,5 мл и содержании в спермодозе  $200 \times 10^6$  сперматозоидов/мл, активности спермиев после размораживания  $> 60\%$  и доле живых спермиев  $> 80\%$  она составляет 60% [301, 300].

Недостатки способа: очень сложен, трудоемок, связан с использованием дорогостоящей аппаратуры, малопригоден для широкого производственного применения. При проколе брюшной стенки и проведении манипуляций в брюшной полости существует риск повреждения крупных сосудов и внутренних органов.

### **Заключение.**

Искусственное осеменение – востребованная, получившая широкое практическое применение в собаководстве репродуктивная технология, позволяющая без транспортировки суки к кобелю, получать потомство от элитных производителей из других городов и стран.

Для инсеминации собак применяют свежеполученную, разбавленную охлажденную и криоконсервированную сперму. При использовании свежеполученной и разбавленной охлажденной спермы методом выбора является внутривлагалищный способ введения спермы, а замороженно-оттаянной – трансцервикальный внутриматочный под видеозэндоскопическим контролем.

## ***2.2. Практические аспекты ветеринарной стоматологии в собаководстве (Бычков В.С., Концевая С.Ю., Акчуринов С.В., Акчурина И.В., Дюльгер П.Г.)***

Анализ литературных данных и результаты собственных исследований показывают, что заболевания органов ротовой полости и челюстно-лицевой области на сегодняшний день являются наиболее распространенными патологиями, с которыми сталкиваются практикующие ветеринарные врачи в собаководстве [18, 19, 128, 115, 66, 62]. Так, в крупном масштабном исследовании, выполненном в Великобритании, у 12,52% из 22 333 обследованных собак был

диагностирован пародонтит. Наиболее распространенными расстройствами группового уровня были стоматологические расстройства (14,10%) [268]. Эти состояния вызывают сильную боль, а также локализованную и потенциально системную инфекцию. Таким образом, Всемирная ветеринарная ассоциация мелких животных считает, что неизлеченные и недостаточно пролеченные стоматологические заболевания представляют серьезную угрозу для благополучия животных. Стоматология — это область ветеринарной медицины, которая до сих пор широко игнорируется и подвержена множеству мифов и заблуждений. Эффективное преподавание ветеринарной стоматологии в ветеринарной школе является ключом к прогрессу в этой области ветеринарной медицины [262].

Причинами поражения зубочелюстной системы у домашних животных чаще всего бывают:

- породная предрасположенность;
- грубое нарушение условий содержания и дрессуры;
- отсутствие регулярной санации ротовой полости;
- перевод плотоядных животных на концентрированные корма низкого качества.

Ветеринарная стоматология (от греч. *stoma*, род. падеж *stomatos* – рот) – раздел ветеринарной хирургии, изучающая строение зубов животных, причины возникновения, лечение и профилактику зубных болезней, заболевания языка, слизистой оболочки полости рта и челюстей [292].

### **Разделы ветеринарной стоматологии:**

1. *Терапевтическая стоматология* – занимается диагностикой, профилактикой и лечением заболеваний зубов (кариеса зубов, пульпита, периодонтита), пародонтоза, болезней слизистой оболочки полости рта. Основным моментом является эндодонтическая терапия (лечение каналов зуба). Именно благодаря появлению эндодонтии в ветеринарной стоматологической практике, появился момент выбора: удалять зуб или проводить лечение каналов. А

ведь сохранение зуба как функциональной единицы является основной задачей ветеринарного стоматолога.

2. *Хирургическая стоматология* – наука о заболеваниях органов ротовой полости, костей лицевого скелета, тканей прилежащих отделов шеи и головы, требующих хирургического лечения. Задачей хирургической стоматологии является изучение этиологии, патогенеза, клиники и диагностики воспалительных процессов, новообразований, повреждений и их последствий, приобретенных и врожденных дефектов, аномалий развития и деформаций челюстей, органов полости рта, тканей приротовой области и, соответственно, хирургических методов их лечения.

3. *Ортодонтия* – это раздел стоматологии, который занимается, диагностикой, лечением и профилактикой аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы. Ортодонтия изучает причины и закономерности развития зубочелюстных деформаций, разрабатывает методы их диагностики, способы лечения и профилактики аномалий положения зубов, формы зубных рядов, правильности прикуса. Правильная окклюзия и здоровье неразрывно связаны, потому устранение выявленных нарушений автоматически влияет на развитие и здоровье всего организма в целом.

4. *Ортопедическая стоматология* – наука о восстановлении структуры и функции жевательного аппарата. Основой ортопедии является протезирование, которое проводится с соблюдением принципов профилактики развития деформаций [121, 134].

### **2.2.1. Стоматологический кабинет, санитарно-технические требования к кабинету, оборудование, материалы, инструменты**

Основными задачами, стоящими перед врачом стоматологического кабинета, являются профилактика, диагностика и лечение стоматологических заболеваний.

Стоматологический кабинет имеет в своем составе:

- стоматологическую турбинную установку;