

Таблица 2 - Морфологические показатели крови собак 1-й и 2-опытных групп, прошедших лечение

Показатели крови	1-я опытная группа	2-я опытная группа
СОЭ, мм/ч	4,68 ± 0,26	4,75 ± 0,16
Эритроциты, 10 ¹² /л	4,99 ± 0,07	4,70 ± 0,10
Гемоглобин, г/л	139,4 ± 1,25	136,33 ± 0,35
Лейкоциты, 10 ⁹ /л	7,65 ± 0,13	8,65 ± 0,10
Нейтрофилы, (%):		
палочкоядерные	1,28 ± 0,21	1,09 ± 0,39
сегментоядерные	60,8 ± 1,09	64,15 ± 0,81
Эозинофилы	3,01 ± 0,31	2,87 ± 0,25
Моноциты	6,07 ± 0,69	6,39 ± 0,39
Лимфоциты	31,6 ± 1,60	33,99 ± 0,23

По окончании лечения у собак первой и второй опытных групп показатели крови приблизились к норме, так эритроциты увеличились на 0,89* 10¹²/л (на 22 %) и на 0,65 * 10¹²/л (на 16%) соответственно группам, гемоглобин увеличился на 4,9 г/л (на 3%) и на 3,17 г/л (на 2 % соответственно), лейкоциты снизились на 3,06 * 10⁹/л (на 29 %) и на 2,06 * 10⁹/л (на 19 %).

УДК616.34-008.87

ЛЮЙ ЧЖИГО, магистрант (Китайская Народная Республика)

КОЦЮБА Е., магистрант (Республика Беларусь)

САФАР ЗАДЕ ГАМИД РАФИГ ОГЛЫ, аспирант (Азербайджан)

Научный руководитель **Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРАЛЬНОЙ АНТИРАБИЧЕСКОЙ ВАКЦИНАЦИИ

Доказано, что оральная вакцинация является эффективным методом борьбы с бешенством. Необходимость проведения оральной вакцинации диких плотоядных и обязательной вакцинации домашних питомцев доказана и обоснована в Республике Беларусь. Помимо проведения оральной вакцинации, необходимо проводить и контроль ее эффективности.

В ходе оценки эффективности оральной вакцинации в Республике Беларусь была составлена схема мероприятий:

1. Отбор образцов для мониторинга эффективности оральной вакцинации. В лабораторию отправляют спил нижней челюсти с клыками и резцами, биологические жидкости животного.

2. Определение поедаемости оральной антирабической вакцины. Исследуемый материал: нижняя челюсть с зубами. Принцип метода: выявление маркера (тетрациклина). Маркер выявляют флуоресцентным методом.

3. Отбор патологического материала для выявления антигена методом ИФА: продолговатый мозг, мозжечок, аммоновы рога, кора головного мозга.

4. Метод флуоресцирующих антител (МФА) для обнаружения комплекса антиген-антитело.

5. Выделение вируса на мышах (биопроба).

6. Оценка антирабического иммунитета с целью определения эффективности оральной вакцинации с использованием реакции нейтрализации.

7. Оценка уровня заболеваемости.

Таким образом, в ЛДУ «Витебская областная ветеринарная лаборатория» проводится полноценная оценка эффективности оральной антирабической вакцинации.

УДК 611(09)

РАМАДАН АХМАД, студент (Ливанская Республика)

Научный руководитель **Журов Д.О.**, канд. вет. наук, ст. преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПАМЯТИ А.М. ШУМЛЯНСКОГО (1748-1795) – ВЫДАЮЩЕГОСЯ РУССКОГО АНАТОМА И НЕФРОЛОГА

Александр Михайлович Шумлянский – поистине видный деятель в области клинической медицины, анатомии и нефрологии.

А.М. Шумлянский родился в 1748 г. в селе Малые Будищи Полтавской губернии в семье простого казака. Свое образование он начал в возрасте 11 лет в Киево-Могилевской духовной академии. В возрасте 25 лет А.М. Шумлянский был принят в медицинскую школу при Петербургском адмиралтейском госпитале.

В 1777-1783 гг. изучал акушерство в Страсбургском университете, по окончании которого защитил диссертацию «*De structura renum*» («О строении почек»), получившую степень доктора медицины и хирургии. После публикации в 1782 г. в Страсбурге диссертационной работы А.М. Шумлянского на латинском языке, учение о почке стало стремительно развиваться в разных странах.