

родственные связи каждая семья по-прежнему считает своим достоянием и поэтому уделяет большое внимание воспитанию родственных чувств у детей. Большинство наших граждан уверено, что семью можно считать состоявшейся и счастливой, когда в ней есть согласие, мир и спокойствие, взаимопонимание и взаимоуважение, любовь и духовное родство, а также материальный достаток, обеспечивающий хороший уровень жизни. Семья счастлива тогда, когда в ней есть дети.

Ребенок в течение значительной части своей жизни находится в окружении семьи. В процессе общения с матерью, отцом, братьями, сестрами и другими родственниками у ребенка с первых дней жизни начинает формироваться структура личности. Он видит, как родители относятся к нему, друг к другу, к окружающим, и на основе этого у ребенка складывается свое ощущение мира, своя система отношений.

Стоит отметить, что уважение к личности и семье сегодня является фундаментом социальной политики нашего государства. Проблемы семьи ныне становятся приоритетом экономического и политического развития Туркменистана, его социальной сферы. Усиление внимания и заботы о молодых семьях, обеспечение их правовой и социальной защиты, оказание широкой материальной и моральной поддержки семьям заслуживают ныне высокой положительной оценки и даже вызывают своеобразный интерес по изучению опыта Туркменистана со стороны международного сообщества.

УДК 598.25:616.9.915.371

**САДЫКОВ УМИТЖАН**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Радченко С.Л.**, преподаватель

УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ КАТАЛАЗЫ КРОВИ ГУСЯТ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА**

Несмотря на совершенствование и разработку новых вакцин, все они без исключения (и отечественные, и импортные) не являются абсолютно безвредными и нуждаются в совершенствовании. Установлено, что после вакцинации в организме происходят фазовые изменения показателей иммунологической реактивности, выявляются изменения метаболических показателей. До настоящего времени недостаточно изученной является роль окислительных процессов и антиоксидантной системы в формировании иммунного ответа на различные виды вакцин, применяемых в птицеводстве. Известно, что функционирование иммунной системы тесно связано с протеканием окислительных процессов, поэтому интерес представляет изучение активности некоторых антиоксидантных ферментов при вакцинации

гусят инактивированной эмульсин-вакциной против пастереллеза и сочетанного применения этой вакцины с иммуностимулятором натрия тиосульфатом.

Исследования проведены на 45 гусятах-аналогах 13-37-дневного возраста, разделенных на 3 группы, по 15 птиц в каждой. Интактная птица 1-й группы служила контролем. Гусят 2-й группы иммунизировали эмульсин-вакциной против пастереллеза согласно ТУ по ее применению, в 16-дневном возрасте, 1-кратно, подкожно, в дозе 0,5 мл в область нижней трети шеи. Гусят 3-й группы иммунизировали совместно с иммуностимулятором натрия тиосульфатом. Определение активности каталазы в плазме крови проводили по методу Королюк М.А. с соавт. Принцип метода основан на способности перекиси водорода образовывать с солями молибдена стойкий окрашенный комплекс желтого цвета. Результаты исследований показали, что активность каталазы в плазме у гусят 2-й группы была выше по сравнению с 1-й группой на 42%, 34% и 21% на 7, 14 и 21 сутки после вакцинации соответственно. У гусят 3-й группы на 7-е сутки отмечалось повышение активности каталазы по сравнению с гусятами 2-й группы на 21%, в последующие сроки статистически достоверных изменений показателя обнаружено не было. Повышенная активность каталазы может служить косвенным подтверждением повышения концентрации пероксида водорода и роли каталазы по утилизации пероксидов в плазме крови гусят. Иммуностимулятор натрия тиосульфат вызывает эффект, сглаживающий действие вакцины.

УДК 619:616.61-073:636.8

**САЙФУЛЛИНА С.Р.**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Малков А.А.**, канд. вет. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЧЕК У КОШЕК**

Распространение заболеваний почек у кошек на сегодняшний день очень велико и, подчас, большинство из них протекает бессимптомно, особенно в начале патологического процесса, поэтому важнейшей задачей ветеринарного специалиста визуальной диагностики является своевременное и качественное определение состояния почек и патологических процессов, которые в них происходят.

Для определения функционального состояния данных органов наиболее часто применяют три параметра – размер, границы коркового и мозгового слоев, а также наполнение сосудистого дерева в режиме цветного доплеровского картирования (ЦДК).

В условиях терапевтической клиники УО ВГАВМ нами было исследовано 10 кошек и котов в возрасте 4-7 лет с диагнозом