

Эффективность противоэпизоотических мероприятий плотоядных в питомнике «Sun Shine Prior» г. Оренбурга

И.Л. Байгильдина-Елизарова, аспирантка, Р.Г. Байгильдин-Елизаров, магистр, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Собаки, такие обыкновенные и привычные, сопровождают нас повсюду. Они считаются первым животным, прирученным человеком, с глубокой древности и до наших дней они преданно служат ему. Собака охраняла человека от диких зверей, помогала добывать пищу и одежду, служила надёжным транспортным средством в северных районах. Позже собак стали использовать для выпаса скота, поиска и спасения людей.

В течение тысячелетий породы складывались стихийно, под влиянием условий жизни и потребностей человека. Лишь последние 200 лет человек начал создавать породы собак целенаправленно, исходя из конкретных задач. Некоторые породы имеют очень ограниченное распространение, их существование поддерживается лишь кучкой энтузиастов [1].

В настоящее время в Оренбургской области активно развивается служебное и любительское собаководство, возрастает социальное значение и связанная с этим ветеринарная инфраструктура.

Развивающемуся собаководству в ветеринарии часто отводилось второстепенное значение в сравнении с сельскохозяйственными животными. Отсутствовала специализация в подготовке ветеринарных врачей, не разрабатывались эффективные

способы диагностики болезней, профилактики и терапии больных. Мало внимания уделялось изучению стрессовых ситуации, которые, воздействуя на животных, приводят к изменению биологических показателей и проявлению инфекционного и эпизоотических процессов.

Профилактика инфекционных болезней животных, болезней, общих для человека и животных, является одной из главных задач ветеринарии.

Ветеринарными специалистами Оренбургской области регулярно осуществляется профилактика зооантропоноза с использованием антирабических вакцин. В среднем за 2011–2012 гг. было вакцинировано: лошадей 1325 г., крупного рогатого скота 89870 г., собак – 31998, кошек – 38542 гол. [2].

Имеются сообщения о нарастании эпизоотической напряжённости по заразным нозопатологиям, в том числе и плотоядных. Даже при условии организации и реализации противоэпизоотических мероприятий, проводимых в соответствии с регламентом инструктивных материалов, эффективность их не всегда одинакова. Возникает необходимость решения вопросов профилактики болезней, поддержания эпизоотологического и эпидемиологического благополучия. Это невозможно без информационного обеспечения, интеграции научного поиска с целью контроля и регулирования интенсивности эпизоотий, что определяет актуальность нашего исследования.

Цель работы – изучить особенности эпизоотического проявления заразных болезней плотоядных в Оренбургском районе с 2010 по 2014 г.

Задачи исследования:

– оценить организацию собаководства, ветеринарного дела и технологии противоэпизоотических мероприятий в питомнике «Sun Shine Prior»;

– осуществить анализ экономической эффективности проводимых противоэпизоотических мероприятий в питомнике «Sun Shine Prior».

Научная новизна данного исследования заключается в том, что впервые изучена нормативно-правовая основа функционирования ветеринарного обслуживания частного питомника г. Оренбурга, в сравнительном аспекте и в динамике определены роль и место инфекционной и инвазионной патологии собак в конкретном питомнике. Теоретически обоснована и практически доказана необходимость периодической корректировки комплексной системы профилактических мероприятий в питомниках.

Материал и методы исследования. Ретроспективную оценку эпизоотической обстановки проводили по основным инфекционным и инвазионным заболеваниям плотоядных, использовали архивные материалы ветеринарной отчетности за исследуемые года.

Оценка организации собаководства, ветеринарного дела и технологии противоэпизоотических мероприятий в питомнике «Sun Shine Prior» проведена с использованием положения Российской кинологовической федерации о племенной работе (от 7.12.2005 г.) и других официальных и нормативных документов, предусмотренных РКФ, и эпизоотологических методов [3, 4].

Анализ экономической эффективности профилактических мероприятий в питомнике «Sun Shine Prior» был проведён с использованием материалов и документов по организации ветеринарного дела. Статистическую обработку проводили с применением программного пакета Microsoft Excel и по методике И.Н. Никитина.

Результаты исследования. В результате проведённого исследования установлено, что в Оренбургском районе с 2010 по 2014 г. среди плотоядных было зарегистрировано 10 нозологических форм заразных патологий. Максимальный удельный вес приходился на микроспорию (57%), минимальный – на бешенство (1%) (рис. 1).

Среди инвазионных патологий преобладали кишечные гельминтозы (90%), в том числе цестодозы, трематодозы, кокцидиозы и др., на энтомозы приходилось только 10% (рис. 2).

При оценке организации собаководства, ветеринарного дела и технологии противоэпизоотических мероприятий в питомнике «Sun Shine Prior» было определено, что в питомнике содержатся собаки двух пород, из них 64% составляют белые швейцарские овчарки, а 36% – восточноевропейские

овчарки. Родословные племенных собак подтверждены документами российского и международного образца (рис. 3).

Условия содержания, кормления, ухода, воспроизводства собак в питомнике осуществляются в соответствии с требованиями Российской кинологовической федерации [5].

Комплекс противоэпизоотических мероприятий в питомнике «Sun Shine Prior» включает проведение профилактических мероприятий (общих и специальных): вакцинации (12%), дезинфекции (32%), дератизации (2%), дегельминтизации (19%), использование акарицидных средств (33%) и антисептиков (2%) (рис. 4).

Оценка экономической эффективности показала, что предотвращённый ущерб на каждый вложенный рубль составил 390,1 руб.

Выводы. 1. В Оренбургском районе за период с 2010 по 2014 г. у плотоядных было зарегистрировано 10 нозологических форм заразных патологий. Максимальный удельный вес приходится на микроспорию (57%), минимальный – на бешенство (1%); по инвазионным патологиям: на

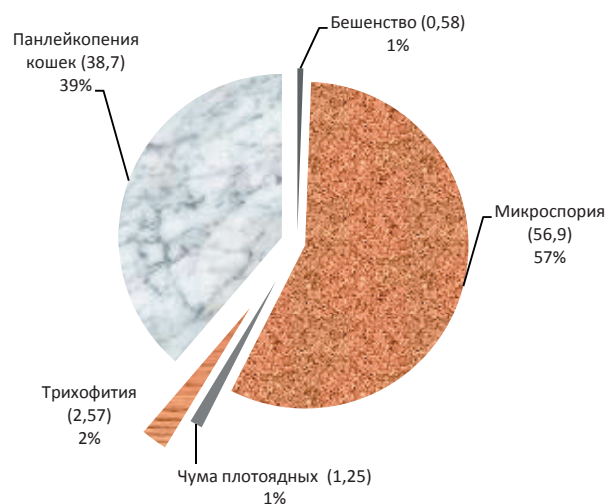


Рис. 1 – Структура нозологического профиля по инфекционным заболеваниям плотоядных за период 2010–2014 гг., Оренбургский район

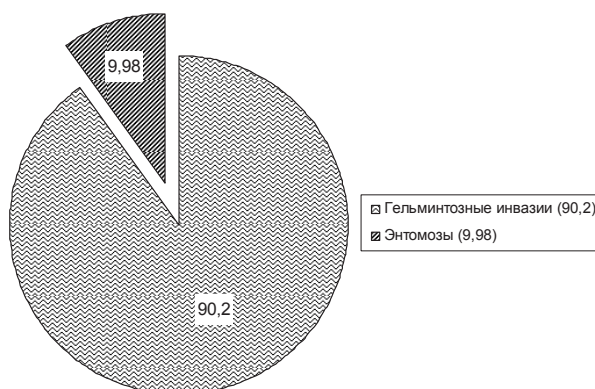


Рис. 2 – Структурный профиль инвазионных болезней плотоядных за период 2010–2014 гг., Оренбургский район

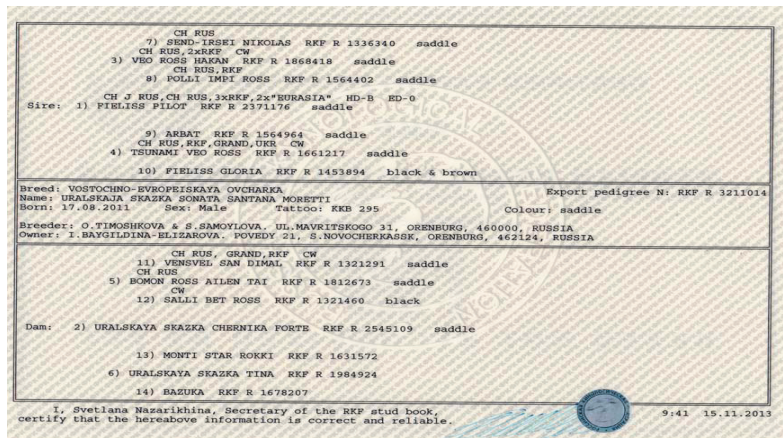


Рис. 3 – Родословная РКФ международного образца для собак, признанных Интернациональной кинологической федерацией (FCI)



Рис. 4 – Затраты на противоэпизоотические мероприятия в питомнике

кишечные гельминтозы (90%), на энтомозы (10%) соответственно.

2. Инфраструктура питомника, организация ветеринарного дела, регламенты ветеринарных работ в совокупности обеспечили технологический режим стойкого эпизоотического благополучия.

3. Экономическая эффективность на один рубль затрат, вложенных в осуществление противоэпизоотических мероприятий, составляет 390,1 рубля.

Литература

1. Калинин В.А., Иванова Т.М., Морозова Л.В. Отечественные породы служебных собак азиатского происхождения. М.: Колос, 2002. 371 с.
2. Пономарева И.С. Эпизоотическая ситуация по бешенству животных в Оренбуржье // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. № 2 (46) 2014. С. 102–105.
3. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных / Под ред. А.А. Конопаткина. М.: Колос, 1984. 544 с.
4. Макаров В.В. Эпизоотологическая методология. М.: РУДН, 2001.
5. Опальский А.Д. Собаки на службе вневедомственной охраны // Охрана, 2000. № 3. С. 78–108.