

няемых природных территории (ООПТ). Один из известнейших заповедников «Дашти Джум» организован на основании решения Совета Министров Таджикской ССР от 7 сентября 1983 года № 273. Он расположен в юго-восточной части страны на сильно расчленённых склонах на высоте 1200-2400 метров над уровнем моря, в 240 км от Душанбе. Эта единственный заповедник, где сохранена популяция винторогого козла (Мархур). В Заповеднике «Дашти Джум» поголовье Винторогих коз (*Capra Falconers*) составляет более 1000 голов. В 2010 году среди винторогих коз в заповеднике «Дашти Джум» была зарегистрирована инфекционная плевропневмония. При проведении комплексных лабораторных исследований патологического материала выделена *Mycoplasma Mycoides*, подтип *Capricolum*. Инфекционная плевропневмония коз – (лат. *Pleuropneumonia Infectiosa caprarum*; англ. *Infectious pleuropneumoniae of goats*; ИППК) – чрезвычайно контагиозная микоплазменная болезнь коз, характеризующаяся лихорадкой, кашлем, бронхопневмонией и развитием плеврита. По имеющимся данным заболеваемость при ИППК может составлять 80-100%; смертность – 60-80% (F.O. Ruragirwa et al., 1987). Классическая острая инфекционная плевропневмония вызывает *Mycoplasma capricolum* подвид *Capripneumoniae* (Mac Owan and Munett, 1976), известный как *Mycoplasma* штамм F38. Инфекционная плевропневмония коз (ИППК) регистрируется среди диких жвачных животных, таких как дикие козы (*Capra aegagru*); козерог (*nubian*); козерог капри (*Latistan Mouflon*). Вспышки эпизоотии среди диких коз явились для многих исследователей пусковым механизмом при изучении этиологии болезни и выделении инфекционного начала. В последующие годы было установлено, что источником инфекции могут быть не только домашние козы, но и дикие козы и овцы. Контакт винторогих коз с домашними животными может приводить к перекрестному заражению инфекционными и инвазионными заболеваниями, приводящими к массовой гибели диких козлов, что угрожает снижением популяции винторогого дикого козла.

Актуальность проблемы инфекционной плевропневмонии среди винторогих коз вызвала необходимость проведения комплексных исследований с целью изыскания средств и методов борьбы с этой болезнью.

УДК 636.3

**ТАЛБИЕВ А.Х.**, студент (Республика Таджикистан)

Научный руководитель **Зиёев О.М.**, инспектор

Государственный ветеринарный надзор Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, г. Душанбе, Республика Таджикистан

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННОЙ ПЛЕВРОПНЕВМОНИИ ВИНТОРОГОГО КОЗЛА**

Винторогий козёл (*Capra Falconers*) - внесен в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) и Таджикистана. Нахо-

дится под угрозой исчезновения и нуждается в постоянной охране. Во многих районах Таджикистана и Узбекистана мархуры были полностью уничтожены неконтролируемой браконьерской охотой. В Таджикистане в настоящее время винторогие козлы сохранились лишь в междуречье рек Яхсу и Пяндж, нагорном хребте Хазратишо и южной части Дарвазского хребта.

Нами было установлено, что в Таджикистане, наряду с инфекцией плевропневмонией домашних коз, отмечается случай этой болезни среди винторогих козлов. Одним из основных источников заражения винторогих коз в заповеднике «Дашти Джум» является миграция этих животных из неблагополучных зон Афганистана и Пакистана.

Учитывая актуальность проблемы химиотерапии ИППК и острую нехватку в Республике Таджикистан специфических препаратов, нам было необходимо провести поиск эффективных средств защиты. С этой целью мы провели испытания ряда антибиотиков (группа тетрациклин и норрадин болюс). С целью лечения и профилактики инфекционной плевропневмонии среди винторогих коз в заповеднике «Дашти Джум» Шурабадского района Хатлонской области приготовили комплексный препарат следующего состава: окситетрациклин гидрохлорид – 1000 г; норрадин болюс (норбрук) – 100 г; комплексный витамин (мультивитамин, норбрук) – 1000 мл, дробленый ячмень – 100 кг. Смесь из комплексных препаратов тщательно смешивали и расфасовывали по 5 кг в мешке. Препарат рассыпали в местах вероятной миграции винторогих козлов из расчета 1000 голов животных. В 20 точках по маршруту винторогих коз рассыпали комплексный препарат, ежедневно контролировали поедаемость препарата. Эффективность комплексного препарата оценивали по падежу винторогих коз во время ежедневного осмотра местности. Первые 10 дней после применения комплексного препарата отмечали 5 случаев падежа винторогих коз от инфекционной плевропневмонии. Последующие дни наблюдения падеж винторогих коз не регистрировали.

На основании полученных результатов можно сделать вывод об эффективности комплексного препарата для лечения и профилактики инфекционной плевропневмонии среди винторогих коз.

УДК 619:616-07:6368

**ТОЯКОВ Д.А.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Маркова М.В.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет  
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНАТОМИЯ ПЕЧЕНИ У КОШЕК**

Печень как орган, обеспечивающий активную детоксикацию, постоянно подвергается экзоагрессии, проявляющейся инфекционным, химическим или другим воздействием, что сопровождается нарушением функции и структуры органа. Одним из наиболее информативных