

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

**“ФАРМАЦИЯДА ТАЪЛИМ, ФАН
ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ
ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ”**

**ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАТЕРИАЛЛАРИ**



**МАТЕРИАЛЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**“АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦИИ”**

Тошкент-2009

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА "IMMUNOPARAZITAN-N" НА ОВЦАХ

М.М.Закиров, П.Е.Игнатов

Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан
Научно-исследовательский центр Игнатова, г. Москва, Россия

Цель: - изучение противопаразитарной активности препарата "Immunoparazitan-N" на овцах больных фасциолезом.

Методы: в опыте были использованы 4 овцы 2-3 летнего возраста, инвазированные фасциолезом *F.hepatica* или *F.gigantica*. Диагноз на фасциолез подтверждался клиническими признаками (увеличение размеров печени, повышение температуры тела, лейкоцитоз, резкое снижение массы тела) и микробиологическим исследованием фекалий (выделение яиц трематод). Перед началом эксперимента одну овцу умерщвляли методом эвтаназии и после выделения печени провели его некропсию. В печени, в его разрезах и в желчных путях наблюдали наличие печеночных сосальщиков или двуусток, а также участки деструкции печеночной ткани.

Экспериментальным животным препарат "Immunoparazitan-N" вводили внутримышечно (в область бедра задних конечностей после удаления шерсти в области инъекции) шестикратно в возрастающих дозах с интервалом 5-7 дней. Обследование животных на заражение фасциолезом проводили четырехкратно перед введением препарата, а затем в периоде курса лечения через 15 дней, после завершения инъекций через 45 и 60 дней.

Результаты: в период 20-30 дней после начала лечения у 2 овец наблюдали кратковременные симптомы диареи. Выделение яиц фекалиями наблюдали на 15 сутки у 3 овец, на 45 сутки только у 1 овцы сохранилось выделение яиц трематод, однако их количество резко уменьшилось (единичные) и к этому времени у всех овец наступило клиническое выздоровление. На 60 сутки исследования у 3 овец в фекалиях отсутствовали яйца фасциол, кроме того, они прибавили в весе на 40-50%. На 70 сутки методом эвтаназии умертвили 2 овец и после выделения печени провели его некропсию. В печени и в его разрезах отсутствовали гельминты, в поврежденных участках наблюдались регенерационные процессы, только в печени у одной овцы местами наблюдались очаги петрификации.

После 4 месяцев завершения эксперимента у оставшей одной овцы в фекалиях обнаружено отсутствие яиц фасциол и прибавление в весе на 75%.

"Immunoparazitan-N" стимулирует противопаразитарные механизмы иммунной системы, приводящие к гибели паразита. В дальнейшем, останки паразита выводятся из организма или лизируются

Выводы: результаты исследований показывают, что при лечении фасциолеза овец препаратом "Immunoparazitan-N" выявлен положительный эффект у 75% животных. Применение препарата "Immunoparazitan-N" не приводит к развитию побочных явлений и осложнений.