

3 дня после рождения) мобилизует защитные силы организма, снижает процент заболеваемости, облегчает протекание болезни, уменьшает сроки выздоровления.

УДК 658.003.13:616.3-008

**В. Ф. ВОСКОБОЙНИК, Б. М. АВАКАЯНЦ**  
Московская ветеринарная академия

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ ТОКСИЧЕСКОЙ ДИСПЕПСИИ**

Для лечения токсической диспепсии новорожденных телят использован настой зверобоя и подтитрованного антибиотика — гентамицина. Опыты проводили на 12 телятах с одинаковыми признаками диспепсии и явлениями интоксикации. В контрольной группе было 10 телят с таким же диагнозом, которых лечили методом, применяемым в хозяйстве. Телят в опыте изолировали в теплое, сухое помещение, выдерживали на водно-голодной диете 6—8 ч, затем выпаивали им настой зверобоя из расчета 10 мл на 1 кг живой массы 3 раза в день за полчаса до приема корма. В настой добавляли гентамицин в дозе 4 мл на голову. Состояние животных улучшилось на 2-й день лечения, а на 4—5-й день телята выздоравливали. Из 12 подопытных животных все выздоровели, средняя продолжительность переболевания составила 4,8 дня. Продуктивность восстанавливалась на 6—8-й день жизни животного. Экономический эффект составил 7 р. 24 к. на каждый затраченный на лечение рубль.

УДК 612.118.24:615.451.35

**И. В. ГИДРАНОВИЧ, Л. В. БУШАГИНА**  
ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены  
и экологии

## **ТОКСИЧНОСТЬ АЭРОЗОЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ЭВКАЗОЛЬ**

Большой интерес представляет создание экологически чистых нетоксичных препаратов для профилактики респираторных заболеваний, обеззараживания воздуха и санации дыхательных путей животных. Созданный нами аэрозольный препарат эвказоль на основе растительных эфирных масел предназначен для применения в присутствии животных, поэтому мы изучали ингаляционное воздействие этого препа-

рата, острую токсичность при введении белым мышам, резорбтивно-токсическое и кожно-раздражающее действие — на кроликах.

Опыты по определению острой ингаляционной токсичности эвказоля ставили на белых мышах массой 18—20 г. Использовали аэрозольную камеру объемом 1 м<sup>3</sup>. Дозу препарата подбирали таким образом, чтобы низшая из них не вызывала гибели мышей, высшая — вызывала 100%-ную их гибель, а между ними было не менее 4 промежуточных доз. В результате экспериментов установили, что острая ингаляционная токсичность (ЛД<sub>50</sub>) эвказоля для белых мышей составила 288±5 г/м<sup>3</sup>. Ингаляционную токсичность аэрозолей препарата изучали при ежедневном 30-дневном воздействии на белых крыс в течение 1 ч дозами 2, 6 и 20 мг/кг. Явных клинических признаков отравления и летальных случаев на протяжении всего опыта выявлено не было. Воздействие препарата во всех дозах не вызывало изменений весовых коэффициентов паренхиматозных органов и видимых патологоанатомических изменений. Определение острой токсичности показало, что ЛД<sub>50</sub> препарата составила 22,6 г/кг. Препарат эвказоль не обладает кожно-раздражающим и резорбтивно-токсическим действием, что было установлено в опытах на кроликах.

УДК 615.451.35:578.831.31

**И. В. ГИДРАРОВИЧ**

Витебский ветеринарный институт,  
ВНИИТИ биологической промышленности

## **ЭВКАЗОЛЬ КАК НОРМАЛИЗУЮЩЕЕ ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ СРЕДСТВО ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ**

Для выяснения возможности использования аэрозольного экологически чистого препарата эвказоля, содержащего эвкалиптовое, пихтовое, мятное масла и настойку аралии, проведены исследования в условиях клиники на трех группах телят, больных бронхопневмонией. Телят I группы лечили традиционно с использованием антибиотиков, II группы — комплексно с использованием антибиотиков и эвказоля и III группы — одним эвказолем. Препарат распыляли в стационарной камере из расчета 2 г/м<sup>3</sup> с экспозицией 1 ч. Наблюдения проводили в течение 10 дней.

Исследования показали, что комплексная терапия ведет к более быстрой нормализации клинических (температура, пульс, дыхание) и биохимических показателей. Использо-