

### Эффективность применения иммунофана в собаководстве.

Инфекционная болезнь является результатом внедрения в организм животного болезнетворного (патогенного) агента и его последующего размножения и распространения в организме. Если защитные силы организма окажутся недостаточными для борьбы с возбудителем заболевания, то оно усиливается, организм ослабевает и, вследствие нарушения жизненно важных функций, погибает.

Наиболее распространенные, очень контагиозные вирусные болезни собак - чума плотоядных и инфекционный гепатит плотоядных.

Широкое распространение и появление новых инфекционных заболеваний, недостаточная эффективность этиотропных противовирусных препаратов, а также развитие тяжелых осложнений у животных с ослабленным иммунитетом с различной патологией вызывают настоятельную необходимость создания новых эффективных средств патогенетической и иммунокорректирующей терапии. К таким средствам относится отечественный синтетический пептидный препарат Иммунофан.

Клинические испытания проводили на собаках различных пород (138 голов). Иммунофан был применен в дозе 10 мкг на 1 кг живого веса внутримышечно одновременно с первичной вакцинацией против чумы, ботулизма, парвовирусного гастроэнтерита, инфекционного гепатита. Использовалась вакцина производства Покровского завода биопрепаратов. Собаки контрольной группы (70 голов) при вакцинации Иммунофан не вводился. На протяжении всего периода проведения испытания осуществлялся контроль за клиническим состоянием собак опытной и контрольной групп. В опытной группе случаев заболевания или падежа собак не наблюдалось. В контрольной группе было отмечено 8 случаев заболевания чумой, 4 случая заболевания вирусным гастроэнтеритом. Падежа ни в одной группе не отмечено.

Анализ полученных данных показал, что в опытной группе благополучно оценилось на 6,8% самок больше, чем в контрольной. Процент мертворожденности в опытной группе снизился на 3,4%, плодовитость увеличилась на 0,6 щенка в пересчете на одну самку. Полученные от самок опытной группы щенки были более активными и жизнеспособными.

На втором этапе изучения эффективности иммунофана в собаководстве изучали возможность применения препарата для лечения тяжелых форм энтерита и чумы. При включении в комплекс терапевтических средств из 20 больных чумой собак спасти удалось 18 животных. Из 22 больных энтеритом щенков благополучно выздоровели 19 собак. Аналогичные показатели при проведении традиционного лечения не превышают 50% выживания больных животных.

С профилактической целью иммунофан применяли также одновременно с вакциной против парвовирусного энтерита собак. Всего было привито 150 щенков различных пород двух-трех месячного возраста. За период наблюдения поствакцинальные реакции отсутствовали, случаев заболевания парвовирусным энтеритом не наблюдали.

При проверке терапевтической эффективности иммунофана, препарат был использован для лечения чумы, энтерита и гепатита собак. Результаты проверки отражены в таблице 1.

Таблица 1.

| № п/п | Вид заболевания       | Кол-во больных собак | Симптом. терапия | Применение иммунофана | Результаты лечения |      |
|-------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------|------|
|       |                       |                      |                  |                       | выздоровело        | пало |
| 1.    | Чума плотоядных       | 50                   | +                | +                     | 46                 | 4    |
|       |                       | 50                   | +                | -                     | 38                 | 12   |
| 2.    | Парвовирусный энтерит | 60                   | +                | +                     | 58                 | 2    |
|       |                       | 60                   | +                | -                     | 51                 | 9    |
| 3.    | Вирусный гепатит      | 20                   | +                | +                     | 20                 | 0    |
|       |                       | 20                   | +                | -                     | 18                 | 2    |

За истекший период велось наблюдение за более чем 800 собаками и 100 кошками различных пород, обработанных Иммунофаном.

В результате установлена высокая лечебная и профилактическая эффективность препарата при самых различных показаниях, что позволяет нам сделать следующие выводы:

1. Одновременное применение препарата с различными вакцинами вызывает более стойкий и продолжительный иммунитет.
2. Препарат высоко эффективен при лечении инфекционных заболеваний (чума, вирусный энтерит, гепатит и др.) в сочетании с симптоматической терапией. Он обладает высоким терапевтическим эффектом. В сочетании с симптоматическим лечением заболеваний вирусной и бактериальной этиологии препарат значительно снижает летальный исход и способствует более быстрому выздоровлению животных.
3. В сочетании с различными вакцинами Иммунофан способствовал формированию более стойкого и напряженного иммунитета. После вакцинации животные не заболели инфекционными болезнями за период наблюдения.
4. Препарат не вызывает осложнений и других побочных явлений.

Таким образом, препарат Иммунофан является малотоксичным и эффективным средством, обладающим разносторонним фармакологическим действием, в том числе комплексной иммуностимулирующей, противовирусной, антиоксидантной активностью с высокой лечебно-профилактической эффективностью при многих заболеваниях сельскохозяйственных и домашних животных и птиц различной этиологии.

**ООО НПП "БИОНОКС"**

111123, г.Москва, ул.Новогиреевская, 3а

**Тел./факс:** 304-22-09

**Тел.:**305-57-55,