

Կենդանիների վրա կատարված փորձերով ցույց է տրված, որ ուղեղի խորքային զոյացութիւնների (պալեո-նեոստրիատում, կլուիսի մարմին, սև և սևանուն զոյացութիւն, հիպոկամպ, ամիգդալա) վնասումը հանգեցնում է սննդային դրդապատճառի կարճատև խանգարման:

INNER BRAIN STRUCTURES AND MOTIVATION

A. A. GHARIBIAN

Lesion of the brain inner structures (paleo- and neostriatum, Lewis body, substantia nigra and substantia nigra, hippocampus and amygdala) causes short depression of food motivation, while the red nucleus lesion does not result in that phenomenon.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Ллохин П. К. Биология и нейрофизиология условного рефлекса. 547, М., 1966.
2. Беленков Н. Ю. Принципы целостности в деятельности мозга. 311, М., 1980.
3. Гамбарян Л. С., Казарян Г. М., Гарибян А. А. Амигдала. 148, Ереван, 1981.
4. Гарибян А. А. Биолог. ж. Армении, 35, 2, 86—90, 1982.
5. Гарибян А. А. Биолог. ж. Армении, 36, 5, 384—389, 1983.
6. Гарибян А. А. Биолог. ж. Армении, 36, 8, 652—656, 1983.
7. Гарибян А. А. Роль глубинных структур мозга в механизмах целенаправленного поведения. 220, М., 1984.
8. Гарибян А. А., Гамбарян Л. С. Поведение и базальные ганглии. 91. Ереван, 1982.
9. Нофффе М. Е. Кортико-спинальные механизмы инструментальных двигательных реакций. 203, М., 1975.
10. Судиков К. В. Биологические мотивации. 304, М., 1971.
11. Garibian A. A. Folia Clinica Internacional (Barcelona). 25, 9, 2—8, 1975.

«Биолог. ж. Армении», т. 37, № 11, 1984

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 619:615.014.4:612.017

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНТАМИЦИНА С ФТАЛАЗОЛОМ ПРИ КОЛИБАКТЕРИОЗЕ ТЕЛЯТ

Э. М. СОВДАГАРОВА

Ключевые слова: колибактериоз, гентамицин, фталазол, бисептол 480.

Практика ведения животноводства на промышленной основе показывает, что хозяйства терпят значительные убытки, связанные с ги-

белью новорожденных телят от различных заболеваний, среди которых ведущее место занимает колибактериоз, протекающий при явлениях энтерита и сепсиса [1, 2].

В связи с этим возникает необходимость разработки надежных методов профилактики и борьбы с колибактериозом, при котором решающее значение имеет достоверная диагностика.

Учитывая полиэтиологическую природу желудочно-кишечных болезней, в частности колибактериоза, профилактику этого заболевания у телят также необходимо проводить в комплексе с организационно-санитарными мероприятиями, направленными на повышение устойчивости, устранение факторов, способствующих возникновению и распространению болезней, таких, как нарушение обмена веществ у коров-матерей и телят, на улучшение условий кормления и содержания, предупреждение стрессовых воздействий, уменьшение патогенной и условно-патогенной микрофлоры.

При вспышке колибактериоза, наряду с проведением общих и специфических мер борьбы, особое внимание придается лечению больных животных антибактериальными препаратами (антибиотиками, сульфаниламидами, нитрофуранами).

В связи с образованием резистентных и полирезистентных штаммов патогенных эшерихий к широко применяемым антибиотикам, сульфаниламидам, нитрофуранам и резким снижением лечебной эффективности химиопрепаратов при колибактериозе возникает необходимость комбинированного применения этих препаратов, что может усилить их действие и препятствовать образованию устойчивых форм микробов [3—5].

Нами была проведена работа по изучению лечебной эффективности комбинированного применения антибиотиков с сульфаниламидами в трех различных экологических зонах Армении: горной, предгорной и низменной.

Материал и методика. Выполнение поставленной задачи было связано с точным диагностированием колибактериоза с выделением возбудителя на основании результатов комплексного изучения эпизоотологии, течения и клинической картины болезни, данных патологоанатомического вскрытия трупов и проб фекаса больных телят из 6 неблагополучных по колибактериозу хозяйств Варденинского, Шаумянского и Талинского районов.

При сочетанном применении антибиотиков с сульфаниламидами мы учитывали такие показатели, как продолжительность болезни, повышение температуры тела животных, диарея, нервные явления, истечение слизи из носа, истощение и др.

В течение 1979 г. в производственных условиях лечили 65 телят гентамицином, который вводили внутримышечно ежедневно два раза в день из расчета 2—2,5 мг на 1 кг живой массы в сочетании с фталазолом в дозе 20 мг на 1 кг массы тела, вводимым три раза в день в течение 3—5 дней. 103 теленка лечили гентамицином в той же дозировке и кратности и бисептсом 480, которые задавали больным телятам внутрь ежедневно два раза в день по 30 мг на 1 кг живой массы (табл.).

В комплексной терапии при колибактериозе телят предусматривалось также применение антибактериальных средств, нормализующих функции желудочно-кишечного тракта, средств патогенетического и диетического действия (глюкоза, кофеин, строфантин, дипрозин и др.).

У всех выделенных культур эшерихии предварительно изучали культурально-морфологические, серологические, биохимические, патогенные свойства, а также опреде-

для чувствительности к антибиотикам, при этом использовала методы серийных разведений с мясоептонным бульоном и средой Биргера-Затца для сульфаниламидов, согласно действующим инструкциям и методике.

Результаты и обсуждение. Всего было подвергнуто лечению 293 теленка, из которых 281 теленок вылечился, а 12 пало. Лечебная эффективность комбинированного применения указанных препаратов составляла 96,9%. При раздельном применении бисептола 480 и гентамицина процент выздоровления составлял соответственно 92,0 и 93,6 (табл.).

Таблица

Применение антибиотиков раздельно и в сочетании с сульфаниламидами при колибактериозе телят

Препараты	Дозы на 1 г живой массы	Количество телят	Результаты лечения		
			выздоровело	пало	%
Гентамицин	2—2,5 мг/кг				
Фталазол	20 мг/кг	65	63	2	96,9
Бисептол 480	30 мг/кг	39	35	3	92,0
Гентамицин	2—2,5 мг/кг	64	60	4	93,6

На основании результатов проведенных исследований можно с достоверностью утверждать, что в подавляющем большинстве случаев при комбинированном применении гентамицина с фталазолом активность препаратов повышалась, это выражалось в стимуляции организма, нормализации температуры тела, восстановлении аппетита, уменьшении явлений интоксикации. На второй день наступала стойкая нормализация работы кишечника, вследствие чего телята выздоравливали на 2—3-й день.

При раздельной же даче препаратов в той же дозировке и кратности ведения также имела место некоторая стимуляция организма, но при этом телята выздоравливали на 5—6-й день, иногда наблюдались рецидивы. Как правило, выздоровление телят наступало после 6—7 инъекций гентамицина и 7 инъекций бисептола 480.

Полученные результаты дают основание считать метод комплексного лечения колибактериоза телят гентамицином с фталазолом, вместе с химио-терапевтическими и общеукрепляющими средствами, наиболее эффективным, что дает основание рекомендовать его при лечении желудочно-кишечных заболеваний, в частности колибактериоза телят.

Безусловно, помимо применения лечебных препаратов, следует обратить внимание на зоогигиенические условия содержания животных и ветеринарно-санитарные мероприятия в помещениях, где содержатся коровы, в особенности последних двух месяцев стельности, и новорожденные телята.

1. Исхакова Т. И. Ветеринария, 6, 58, 1975.
2. Коляков Я. Е. и др. Колибактериоз телят. М., 1970.
3. Петров В. М. и др. Тр. ВИЭВ, 51, 83, 1980.
4. Саркисов А. Х. Бюлл. Всесоюз. ин-та экспер. ветеринарии, 32, 46, 1978.
5. Сидоров М. А., Полякова О. А. Ветеринария, 3, 53, 1974.

«Биолог. ж. Армении», т. 37, № 11, 1984

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 596.765.8595.792.13

ВИДЫ ПАРАЗИТОВ АРМЯНСКИХ ЗЛАТОК (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)

М. Ю. КАЛАШЯН

Ключевые слова: жуки-златки, паразиты.

При воспитании личинок ряда видов жуков-златок из Армении были выведены их паразиты, относящиеся к различным семействам паразитических перепончатокрылых (Insecta, Hymenoptera). Приводим сведения об этих паразитах.

Материал и методика. Материал был собран в 1981—1983 гг. в различных районах АрмССР. Зараженные личинками златок ветви деревьев и кустарников и сухие стебли травянистых многолетников помещались в полиэтиленовые мешки до выведения жуков, затем кора с веток снималась, а стебли трав вскрывались для обнаружения личиночных и куколочных шкурок, а также погибших насекомых. Паразиты при любезном содействии М. Г. Волковича определены в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград). Ниже паразиты распределены по хозяевам.

Результаты и обсуждение. *Anthaxia caucasica* Ab.—личинки этого вида найдены под корой тонких веток можжевельника *Juniperus polycarpos* 2.VI.82 в Хосровском заповеднике (Вединский участок). Из этих веток 12—13.IX.82 извлечены готовые к вылету жуки, а также паразит *Dolichomitus kriechebaumeri* Schulz (Ichneumonidae); кроме того, в к-у колочных камерах *Anthaxia* найдены остатки 2-х экземпляров паразита *Triaspis* sp. (Braconidae).

A. passerini Pecch.—Из ветвей и тонких стволов кипариса *Cupressus* sp. в окрестностях пос. Ахтала Туманянского района 10.X.83 извлечены имаго жуков; в одной из куколочных камер найден паразит *Calosota* sp. I (Eupelmidae).

Chrysobothris affinis tetragramma Mén.—На этом виде златки нами обнаружено 2 вида паразитов.

1) *Doryctes leucogaster* Nees. (Braconidae) — найден в Кафанском (окр. с. Цав, под корой толстой ветви дуба *Quercus iberica*, взятой