



**ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ**  
*ДОКТОРА А. М. БУГАЕВА*

**ВЕТЕРИНАРНАЯ КЛИНИКА:**

- стационар;
- диагностика заболеваний;
- нетрадиционные методы лечения;
- хирургические операции;
- вакцинация;
- физиолечение.

г. Киев, ул. Лайоша Гавро, 6, тел./факс: (044) 468-97-74

Время работы: с 9.00 до 21.00 (без выходных)

E-mail: bugaev@ukr.net

<http://vetcenter.virtualave.net>



Доктор Наталья Демчук  
со своими спасёнными  
питомцами

**А.М. БУГАЕВ**

**ПРЕПАРАТЫ**  
**КОМПАНИИ** *ЛМЖЭ*  
**В СХЕМАХ ЛЕЧЕНИЯ**  
**И ПРОФИЛАКТИКИ**  
**ЗАБОЛЕВАНИЙ**  
**МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

(Пособие по изучению и применению)



**КИЕВ, 2003**





**Бугаев  
Анатолий Макарович**

**Бугаев Анатолий Макарович** - доктор ветеринарной медицины, директор Центра охраны здоровья животных. Русский, гражданин Украины, 1941 года рождения. Женат, имеет двух детей - дочь Ирину, сына Владислава и внучку Виту. Окончил в 1964 году Алма-Атинский орден Трудового Красного Знамени зооветеринарный институт по специальности «ветеринарная медицина». Научно-исследовательской работой начал заниматься будучи студентом третьего курса. После окончания института в числе лучших студентов был зачислен аспирантом при кафедре патологической анатомии. Ученик профессора-патоморфолога **Бориса Павловича Всеволодова** и академика-протозоолога **Иллариона Григорьевича Галузо**. Ещё аспирантом завершил кандидатскую диссертацию, которую успешно защитил в 1969 году. В 35 лет, в 1976 году, представил учёному совету АН Каз.ССР докторскую диссертацию на тему "Патоморфологический анализ жизненного цикла токсоплазм и их взаимоотношения с организмом хозяина"

Автор 37 научных работ и 10 научно-популярных статей, опубликованных в различных СМИ. В июне 1979 года, после годичного изучения иностранного языка в Московской ветеринарной академии имени К.И. Скрябина, был командирован на педагогическую работу на Кубу в Гаванский институт сельскохозяйственных наук, где в течение трёх лет преподавал патологическую анатомию студентам ветеринарного факультета, а также вёл курсы по повышению квалификации ветеринарных врачей. С ноября 1986 по февраль 1993 года заведовал лабораторией болезней рыб Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства (Каз. НИИРХ).

Анатолий Макарович участник двух международных конгрессов, многочисленных всесоюзных и республиканских конференций по вопросам заболеваний млекопитающих и рыб. Под его руководством выполнено и защищено три кандидатские диссертации, в том числе одна гражданином Кубы. В 1998 году А.М. Бугаев переехал на постоянное место жительства в Кисев, где открыл Центр охраны здоровья животных. Воспитав молодых высококвалифицированных специалистов, доктор, вместе со своими сотрудниками кроме лечения домашних животных проводят большую санитарно-просветительскую работу среди жителей г. Кисева.

Научные интересы автора - токсоплазмиды и токсоплазмидозы животных, микотоксикозы, проблемы связанные с техногенным загрязнением окружающей среды. Сторонник нетрадиционных методов лечения мелких домашних животных, включая биологически активные добавки. Основной девиз: «Учитель не тот, кто учит, а тот, у кого учатся».

## ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ доктора А.М. БУГАЕВА

Любимой внучке, будущему врачу,  
ЛЯХ ВИТЕ, посвящается.

### ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «ЛИКЭ» В СХЕМАХ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

(Пособие по изучению и применению)

г. К И Е В, 2003 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие .....	3
Введение .....	5
Энергия ЦИ и её значение для организма животных .....	5
Зачем нужны БАД собакам и кошкам .....	10
Этапы работы с животными .....	12
Классификация БАД .....	13
Краткая характеристика гриба кордицепса китайского .....	14
Практический опыт .....	16
Изучение интерферогенной активности сложного кордицепса .....	22
Изучение биологической активности кордицепса сложного рецепта в отношении культуры стафилококков и грибов рода кандиды .....	23
Заключение по результатам исследования .....	23
Обсуждение .....	24
Послесловие .....	25

## Мы в ответе за тех, кого приручили (А. Сент-Экзюпери)

## ПРЕДИСЛОВИЕ

*Уважаемые владельцы домашних животных, коллеги!*

Продукция компании «ЛИКЭ» появилась на рынке Украины всего лишь 2 года назад. Однако за это короткое время помогла поправить здоровье тысячам людей и завоевала широкое признание и доверие. Компания является мировым лидером в области исследований и производства продукции из уникального гриба кордицепса. Она лидирует по качеству этой продукции и масштабам производства. Основная продукция компании - жидкий кордицепс, который по своим полезным свойствам в 10 раз превосходит другие сухие препараты этой серии. Жидкий кордицепс, по словам вице-президента компании «ЛИКЭ» господина ЛЮ, это сплав традиционной китайской оздоровительной культуры и культуры питания, имеющей историю более 5 тыс. лет, и современных бионженерных технологий. Продукция соединила в себе «питание», «оздоровление» и «лечение», способствуя, таким образом, скорейшему и полному излечению и укреплению здоровья организма человека.

Компания «ЛИКЭ» в настоящее время производит пять препаратов, в состав которых входит гриб кордицепс: кордицепс король; кордицепс сложный рецепт; почечный кордицепс; кордицепс для мозга или капсулы «Линчжи» и чай «Сап Вей». Эти препараты получили высокую оценку, на многочисленных конкурсах как в самом Китае, так и в странах Европы и Америки. Продукция имеет Международный сертификат качества FDA. В 1999 году, во Франции, препараты были сертифицированы комиссией по надзору за качеством в области науки и техники на рынке стран Европейского Союза как препараты высокого уровня. В настоящее время продукция компании «ЛИКЭ» известна более чем в 30 странах мира. Препараты сертифицированы и в Украине.

Препараты компании «ЛИКЭ» предназначены для профилактики и лечения болезней людей. Однако они эффективны, что не маловажно, удобны в применении и для мелких домашних животных. Несмотря на это, препараты не нашли ещё широкого применения в ветеринарии. И это, в первую очередь, связано со слабой информированностью об их уникальных свойствах как владельцев домашних животных, так и ветеринарных врачей.

Настоящее пособие является первым практическим руководством по применению препаратов компании «ЛИКЭ», по лечению и профилактике заболеваний мелких домашних животных. Оно написано на основе анализа данных, опубликованных в открытой печати и сети ИНТЕРНЕТ, а также на опыте применения и изучения препаратов жидких кордицепсов в нашем Центре.

Пособие содержит информацию о тонкой энергии ЦИ и её роли для организма животных; о китайском грибе кордицепсе и его действии на клетки культуры ткани, организм животных. Важной частью пособия является раздел посвящённый изучению интерферогенной активности сложного кордицепса и воздействия его на культуру стафилококков и грибов рода кандиды.

Пособие рассчитано на широкий круг владельцев домашних животных, которые внимательно относятся к здоровью своих питомцев. Здесь могут найти полезный материал презентанты и лидеры компании «ЛИКЭ». Результаты наших наблюдений и экспериментов, несомненно, представляют профессиональный интерес для ветеринарных врачей и медиков различного профиля, а также специалистов использующих в своей работе нетрадиционные методы лечения.

Для жителей г. Киева и области особый интерес представляет раздел, посвященный очень опасному природно-очаговому заболеванию животных и людей – **дирофиляриозу**, поскольку наблюдается тенденция его быстрого распространения в Украине.



Автор благодарит сотрудников Центра охраны здоровья животных за помощь, оказанную по внедрению препаратов компании «ЛИКЭ» в ветеринарную практику:

- главного врача клиники, доктора от Бога – **Татьяну Владимировну Пахомычеву**;
- первого заместителя, доктора - **Николая Михайловича Цань**;
- хирурга, обладающего экстрасенсорными способностями - **Виталия Николаевича Плысюка**, который успешно провёл все биолокационные исследования с кормами, животными и добровольцами, включая автора;
- доктора-терапевта – **Светлану Григорьевну Санченко**.

Особо автор признателен доктору – **Наталии Владиславовне Демчук** – взявшей на себя труд по выращиванию котят, полученных после кесаревого сечения.

## ВВЕДЕНИЕ

С изменением социально-экономических условий в странах бывшего Советского Союза, резко возрос спрос и интерес к мелким домашним животным – собакам, кошкам, морским свинкам, хомячкам, крысам, декоративным птицам и другим животным. Постепенно в обществе растёт, а вернее восстанавливается авторитет ветеринарного врача. Подтверждением этому является Указ Президента Л.Д. Кучмы, подписанный 1 ноября 2001 года о праздновании в Украине, впервые за всё существование Российской империи и СССР, **Дня ветеринарного работника**, который Украина будет отмечать ежегодно во второе воскресенье августа.

С открытием частных ветеринарных клиник, в Украине, да и в других странах бывшего Советского Союза за последние десять лет значительно улучшилось обслуживание мелких домашних животных. И по мере накопления опыта работы, многие ветеринарные врачи начали осознать, что только традиционными методами, а точнее таблетками, инъекциями, капельницами или скальпелем восстановить здоровье животных не всегда удаётся. Кроме того, понимая, что синтетические препараты дают ещё и побочные эффекты, специалисты, вольно или невольно, начали искать более эффективные и безвредные способы лечения. За последние десять лет интерес многих ветеринарных врачей значительно возрос к проблемам лечения животных с помощью нетрадиционных методов, включая и биологически активные добавки (БАД). Это закономерно. Поскольку с каждым годом у домашних животных растёт число хронических заболеваний, неподдающихся излечению синтетическими лекарственными препаратами. А главная причина заключается в том, что люди создали для городских домашних животных те же условия, в которых живут и сами - это гиподинамия (ограниченное движение), практически полный переход на кормление животных промышленными кормами, загрязнённость городского воздуха. Такие изменения в содержании и кормлении животных привели к тому, что произошло нарушение нормальных взаимосвязей как в самом организме животных, так и их взаимосвязи с окружающей средой.

Предлагаемое вниманию читателей пособие, есть результатом двухлетней работы сотрудников Центра охраны здоровья животных по применению препаратов китайской компании «ЛИКЭ». Предпринята попытка автора понять и проанализировать значение тонкой энергии (энергии ЦИ) для организма животных и использования её для лечения заболеваний мелких домашних животных.

## ЭНЕРГИЯ ЦИ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ

В природе существует столько загадок, что понять и постичь их понадобится людям не одно столетие. Одной из таких загадок является энергия ЦИ, образующаяся как внутри живых организмов, так и во всей Вселенной. Но, всё же, шаг за шагом познавая её, мы познаём себя, окружающий мир, включая животных и растения (академик В.П. Казначеев, 1998 г.).

Восточная медицина и ветеринария под энергией ЦИ понимает тонкую субстанцию, с помощью которой человек и животные связаны с космосом. Китайские целители объясняют её такими понятиями, как жизненная сила, дух, настроение, жизненная энергия. Различают внешнюю энергию ЦИ, которая окружает организм всюду, и внутреннюю, циркулирующую внутри живого организма по 12 энергетическим меридианам. Считается, что здоровье характеризуется нормальным движением энергии ЦИ в организме. Полный круг циркуляции энергии по меридианам завершается за 24 часа; состояние максимального и минимального напряжения энергии в каждом меридиане длится 2 часа:



График наиболее благоприятного времени приёма БАД

Меридианы	Часы максимального напряжения энергии	Часы минимального напряжения энергии
Лёгкие, кожа, волосы, нос	3 - 5	15 - 17
Толстый кишечник	5 - 7	17 - 19
Желудок	7 - 9	19 - 21
Селезёнка, поджелудочная железа, соединительная ткань, ротовая полость	9 - 11	21 - 23
Сердце, сосуды, язык	11 - 13	23 - 1
Тонкий кишечник	13 - 15	1 - 3
Мочевой пузырь	15 - 17	3 - 5
Почки, уши, кости	17 - 19	5 - 7
Перикард, система кровообращения	19 - 21	7 - 9
Три обогревателя, эндокринная система	21 - 23	9 - 11
Жёлчный пузырь	23 - 1	11 - 13
Печень, мышцы, глаза	1 - 3	13 - 15

Внешняя энергия Ци через биологически активные точки (БАТ), органы дыхания и пищеварительную систему поступает в организм, частично превращается во внутреннюю, а при выходе попадает наружу и преобразуется во внешнюю энергию. Так происходит постоянная циркуляция этой энергии и поддержание энергоинформационного гомеостаза в организме человека и животных. И от того, в каком состоянии находятся каналы связи организма животных и человека с энергетикой внешнего мира (лёгкие, органы пищеварения и кожа), будет зависеть насыщение организма энергией Ци. А это во многом определяет общее состояние. **Вот почему вредно курить, вот почему необходимо дышать чистым воздухом, а не табачным дымом и городским смогом, вот почему необходимо правильно питаться самим и правильно кормить своих питомцев!** Ибо неизбежные спутники курильщиков – хронические бронхиты. Гастриты и энтероколиты, которые развиваются у многих собак и кошек к 3-4 годам жизни, в результате неправильного кормления, приводят, в первую очередь, к резкому нарушению энергоинформационного обмена в организме животных, а затем и к различному клиническому проявлению. Восточные врачи рассматривают здоровье как состояние живого организма, при котором максимально полно осуществляется его энергоинформационный обмен с окружающей средой, обеспечиваемый энергоинформационным и физиологическим гомеостазом. Они считают, что любая болезнь – нарушение функций всего организма, поэтому необходимо комплексное воздействие при восстановлении здоровья.

В настоящее время достоверно доказано, что энергетический обмен тесно связан с физиологическими или биохимическими процессами, протекающими в организме животных и человека. Малейшие изменения в энергоинформационном обмене, неминуемо приводят к изменению в физиологическом обмене и наоборот. Здесь, как и во всей Вселенной, строго действует глобальный Закон Природы – **ЗАКОН РАВНОВЕСИЯ**.

Восточные целители рассматривают живой организм (человека и всех животных), как часть природы, как часть Вселенной, с которой он связан энергией Ци. Николай Рерих, посвятивший всю свою жизнь изучению Востока, считал, что энергетика человека, являясь частью энергетической структуры Мироздания, находится в осознанном или неосознанном, но взаимодействии с этим беспредельным целым. На всех уровнях Космоса, от макро до микро, идёт всепроникающий процесс энергетического обмена,

который и является главной движущей силой эволюции. В Китае эту энергию называют энергией Ци или Ци, в Корее – Ки, в Индии – ПРАНА. Знали об этой энергии и славянские врачи. Они называли её энергией ЯР. Однако наивысшего развития учение о космической и внутренней энергии животных и человека получило в странах Востока – Китае, Индии, Тибете, Японии, Корее. Здесь была создана наиболее полная система оздоровления человека и животных. Врачебная практика Востока ещё 5000 лет назад хорошо показала, что одним из доступных методов коррекции внутренней энергии Ци в организме человека и животных является введение в их организм качественных продуктов питания. Продуктов, содержащих не только белки, витамины, минералы и другие нутриенты, но и пищу, в которой концентрировалось значительное количество энергии Ци.

В настоящее время большая часть европейских врачей понимает, что мы и братья наши меньшие живём в энергоинформационном поле. Энергия Ци – это основной двигатель жизни. Она циркулирует по телу человека и животных, связывает все наши клетки и органы между собой, а также организм всех живых существ с внешней средой. Она образует защитную оболочку (биополе, защитный кокон) вокруг животных, человека и растений, она наполняет жизненной силой наши продукты питания и корма для животных. Однако, как пишет академик Мирзакарим Норбеков в своей книге «Энергетическое здоровье», опубликованной в 2002 году: «До сегодняшнего дня никто не в состоянии внятно и доходчиво объяснить, ЧТО ЭТО ТАКОЕ? Хотя точно установлено, много энергии – человек бодр, весел, активен, ему идёт в руки удача. Мало энергии – человек удручён, медлителен, вял». По данным М. Матеинт и О. Красавина, опубликованных в сети ИНТЕРНЕТ, биополе нормального здорового человека составляет от 40 до 150 см. Если оно менее 40 см, то это свидетельствует о серьёзном нарушении энергетического обмена. При уменьшении поля до 15-20 см, указывают авторы, человек теряет сознание. Всемирно известный учёный, хирург-офтальмолог, профессор Эрнест Мулдашев, в книге «В поисках Города Богов», описывает интересный научный эпизод. Однажды он с членами Гималайской экспедиции попытался подойти ко входу замурованной пещеры, где по рассказам тибетских лам находятся люди в состоянии СОМАТИ (самоконсервации), и почувствовал, что пещера действует на него как вампир, отсасывая энергию. Одна из женщин - член экспедиции, Ольга Шмитова, - в это время потеряла сознание. Когда её отнесли от входа на значительное расстояние, привели в чувство и измерили биополе на аппарате Короткова, то оно было практически разрушено: «От светящейся сине-голубыми тонами ауры, у неё осталось два-три клочка». Тибетские ламы считают, что эта энергия имеет биоэнергетический характер, и исходит от душ людей, находящихся в состоянии сомати. Эти силы призваны охранять их покой. Поэтому в пещеры, кроме «посвящённых», никто не может войти. Причём, как пишет Э. Мулдашев, психоэнергетический барьер СОМАТИ-пещер различный. В одних на первый план выступают пугающие чувства страха, негодования вместе с головной болью, и слабостью, в других – происходит постепенное «обесточивание» организма. Но в том и другом случаях «непосвящённые» люди, если при «не отключенном» сознании и способности двигаться не возвращаются из СОМАТИ-пещер, они постепенно теряют силы и погибают.

Из анализа доступной нам литературы и материалов имеющихся в сети ИНТЕРНЕТ, можно сделать вывод, что животные так же, как и люди, способны преобразовывать наружную (космическую) энергию Ци во внутреннюю. Нарушение обмена энергии Ци в организме животных может изменяться под воздействием различных факторов. По нашим наблюдениям, главным из них является нарушение правил кормления и содержания животных в условиях города. В настоящее время идёт накопление фактического материала в этой области знаний. Поэтому каждое наблюдение, каждый факт имеет важное научное значение. Мы в своём Центре проводим определение энергетического поля, БАД, биопрепаратов, химических лекарственных препаратов, продуктов питания, кормов для животных и различных соков методом БИОЛОКАЦИИ. Этот метод, особенно



в комплексе с клиническими исследованиями (гематологическим, биохимическим и цитологическим) даёт возможность получить интересную информацию о тонкой энергии как самих препаратов и кормов, так и биополя животных после введения им этих нутриентов. Среди БАД разных компаний, обладающих мощным энергетическим потенциалом, первенство занимают препараты компании «ЛИКЭ».

Ниже дана характеристика препаратов компании в зависимости от уменьшения энергетического поля (см. табл. 1).

Табл. 1

## Показатели энергетического поля препаратов компании «ЛИКЭ»

№ п/п	Название препарата	Количество препарата	Показатели энергетич. поля в см
1.	Капсулы «Линджи»	20 капсул – 10 г	55
2.	Кордицеп сложный	10 мл	45
3.	Кордицеп король	10 мл	37
4.	Капсулы почечные	19 капсул – 10 г	33
5.	Чай «Сан Вей»	5 пакетов – 10 г	30

Как видно из таблицы, наибольшее энергетическое поле имеют капсулы «Линджи», которые используются для улучшения кровообращения и оксигенации головного мозга. Для сравнения: 10 мл медицинского препарата «Церебролизин» применяемого с аналогичной целью имеет такое поле равное только 29 см. При определении энергетического поля в биологически активных добавках и продуктах питания или величины биополя животных, необходимо учитывать индивидуальные способности человека проводящего исследование. Однако, если исследование проводит один и тот же человек обладающий биолокационными способностями, то результаты получаются объективными. Нами, например, установлен достоверный факт: если животное или человек принимает БАД с высоким энергетическим полем, то у них биополе восстанавливается быстрее, чем при приеме пищевой добавки имеющей небольшое энергетическое поле. Следовательно, человек и животное быстрее выздоравливают и восстанавливают нарушенные функции (табл. 2).

Табл. 2

## Показатели биополя автора до и через 30 мин. после приёма препаратов компании «ЛИКЭ» (в метрах)

№ п/п	Название препарата	Доза препарата	Показатели биополя		Разница в метрах
			До приёма	После приёма	
1.	Капсулы «Линджи»	1 капсула	2,90	3,90	1,0
2.	Почечные капсулы	1 капсула	3,10	3,60	0,5
3.	Чай «Сан Вей»	1 пакетик	3,10	3,55	0,45
4.	Кордицеп король	2 мл	2,90	3,90	1,0
5.	Кордицеп сложный (После 3 часов работы за компьютером)	2 мл	2,60	3,80	1,20
6.	Кордицеп сложный	2 мл	3,0	3,5	0,5

Данные свидетельствуют, что увеличение биополя человека зависит не только от энергетического поля препарата, но и от того, в каком состоянии находится организм во время испытания. В тех случаях, когда под воздействием патогенного фактора биополе

уменьшается ниже нормальных границ (в нашем случае ниже 290 см при работе с компьютером), то кордицеп быстро и незаметно для организма не только восстанавливает биополе, но и способствует его увеличению. Наше наблюдение воздействия одного из лучших мониторов компании «SAMSUNG» - SyncMaster 753 DFX, на организм человека ещё раз показывает, что людям, особенно детям, работающим за компьютерами, очень нужны жидкие кордицепсы компании «ЛИКЭ» для восстановления биополя, которое заметно уменьшается (разрушается) под воздействием излучения монитора.

Приведённые примеры, однако, не означают, что БАД и биопрепараты, не имеющие энергетического поля хуже тех, которые его имеют. Здесь ещё много неясного, видимому, разные БАД и биопрепараты имеют разные механизмы воздействия на организм. Поэтому их лучше применять с БАД, которые имеют энергетическое поле. Так, например, препарат немецкой фирмы «Байер» байпамун не имеет никакого энергетического поля, при введении его в организм животных, он не увеличивает биополе. Однако, на сегодняшний день, этот препарат является одним из лучших иммуномодуляторов для животных и применяется при многих патологиях. Наш опыт работы с байпамуном и жидкими кордицепсами показал, что комплексное применение (мощного эргомоделатора кордицепса и парафармацевтика байпамуна) усиливает положительное действие этих препаратов на организм животных и способствует быстрейшему их выздоровлению.

Основываясь на современных знаниях об энергетическом и физиологическом обменах, происходящих в организме человека и животных, а также на данных анатомии, гистологии, патологической анатомии и физиологии, возникновение заболевания у животных можно представить в виде нарушения, вначале – эргоинформационного гомеостаза (обмена), протекающего на субатомном и атомном уровнях, а затем – физиологического, протекающего на молекулярном, субклеточном и клеточном уровнях. Если эти нарушения незначительны, то живой организм сам (автоматически) ликвидирует возникшие нарушения. Если же патогенный фактор сильный, то в клетках и органах возникают структурные изменения. А это уже клиника на уровне организма. Мы думаем, что у животных всё же большая часть нарушений идёт не через эргоинформационный обмен, а физиологический, возникающий в результате нарушения режима кормления и содержания. А поскольку физиологический обмен тесно связан с энергетическим, то мы и видим у животного угнетённое состояние, собака уже не встречает хозяина как обычно, ожидая у двери. Она становится вялой, неподвижной, безразличной. Все эти симптомы связаны с нарушением эргоинформационного гомеостаза.

Энергетические связи человека и животных очень сильные. В настоящее время достоверно установлено, что все люди и животные обладают своей собственной энергетикой, своей аурой, своим биополем. Находясь в семье, индивидуальные качества каждого живого существа, включая и растения, трансформируются в некое общее, особое психологическое и энергетическое поле, которое и называется энергетическим полем (биополем или аурой) семьи. Система этих полей составляет некое новое поле, со своими собственными характеристиками. Поэтому ветеринарный врач должен учитывать всё это и по возможности воздействовать на энергетический обмен, даже посредством через хозяина. Животное должно чувствовать заботу человека о нём как в клинике, со стороны ветеринарного персонала, так и дома со стороны домашних, особенно того человека к которому оно больше всего привязано. Со стороны хозяина не должно быть и тени сомнения в эффективности принятого решения о лечении. Наш опыт работы с собаками и кошками показывает, что животные быстрее выздоравливают, когда хозяин демонстрирует уверенность в лечении и любовь к животному, когда хозяин создаёт положительную ауру в семье, где воспитывается его питомец.

На самом деле животные замечают гораздо больше, чем мы о них думаем. Учитывая это, мы в своей практике при лечении мелких домашних животных стараемся воздействовать на эргоинформационный обмен как физическими методами, такими как



светолечение (с помощью биопрона производства швейцарской фирмы ЦЕПТЕР), электрофорез, лечебными ваннами, лампами Соллюскс, методами электропунктуры (разновидность акупунктуры) и микроэлектрофореза, так и препаратами компании «ЛИКЭ». Последние для мелких домашних животных имеют особое значение как в плане поддержания энергетического гомеостаза, так и физиологического. Кроме того, они хороши не только качеством и содержанием в них микронутриентов, но и удобны в использовании, даже в домашних условиях.

### ЗАЧЕМ НУЖНЫ БАД СОБАКАМ И КОШКАМ

Открытие рынков сбыта индустриальных кормов для животных в странах СНГ, привело к тому, что в короткий исторический срок произошло резкое изменение в питании животных. Организм собак и кошек эволюционно не приспособился ещё для усвоения кормов в том виде, в каком предлагает им человек. А отсюда и множество заболеваний, начиная от рахита, аллергических дерматитов и заканчивая мочекаменной болезнью. Дело в том, что на сегодняшний день нет такой фирмы в мире, которая бы производила корма соответствующие всем физиологическим нормам млекопитающих, птиц, и другим мелким домашним животным. По данным главного диетолога министерства здравоохранения Украины П.О. Карпенко (2000 г.), для оптимального функционирования организма человека, необходимо ежедневно получать около 600 веществ (нутриентов) - аминокислот, витаминов, макро- и микроэлементов, органических кислот, фитоконпонентов, пищевых волокон и т. д. Учитывая большое сходство в физиологическом обмене человека и домашних животных, а именно собак и кошек, то можно предположить, что им необходимо не меньшее количество нутриентов чем людям. Даже естественный корм животных (мясо, овощи, каши) и птиц (зерно) не содержит такого набора питательных веществ. А по мере ухудшения экологической ситуации в мире, обеднения плодородных земель макро- и микроэлементами, загрязнения их промышленными отходами, качество кормов с каждым годом будет ухудшаться. Сейчас всем стало ясно, что продукты питания и корма, приготовленные из зерна или овощей, выращенных на истощенных почвах, содержат недостаточное количество минеральных веществ и витаминов. А если учесть, что нередко для домашних животных корма готовятся из недоброкачественного сырья (зерна, мясокостной муки и т. д.), обсеменённого большим количеством микробов или пораженного микроскопическими грибами (плесенью), загрязнённого микотоксинами и ядовитыми химикатами (пестицидами, фосфорорганическими соединениями, нитритами, нитратами), то становится понятным насколько важны БАД для поддержания нормального здоровья у собак, кошек, декоративных птиц и других мелких домашних животных. Особенно это касается микрокомпонентов кормов (витаминов, макро- и микроэлементов).

Кроме того, качественные микронутриенты, не только восполняют дефицит пищевых веществ, но и защищают организм от радиации, от отравления городских животных солями тяжёлых металлов. В химии существует такое понятие, как принцип избирательного поглощения. Суть этого принципа основывается на известном биологическом факте, что когда клетки животных и человека насыщаются необходимыми питательными веществами, то уменьшается вероятность поглощения ими радиоактивных и токсических веществ. Если организм не получает достаточных количеств жизненно необходимых веществ, таких как кальций, калий или йод в течение длительного времени, то организм начинает интенсивно поглощать доступные в данный момент радиоактивные вещества, подобные недостающим, поскольку схожие по структуре (валентности) химические элементы имеют схожие свойства. А это приводит к тому, что вместо определённого необходимого химического элемента организм поглощает наиболее доступный элемент из этой же группы. Например, радиоактивный стронций-90, который обнаруживается во всех ядерных выбросах и выделениях с мощных заводов, схож по структуре с кальцием (эти элементы из одной группы периодической системы

Менделеева) и участвует в тех же химических реакциях, что и кальций. Организм позвоночных животных использует эти элементы для построения прочных костей и зубов. И если не будет достаточно поступать в организм животных кальция, то вместо него в костях и зубах будет откладываться радиоактивный стронций или другие, схожие с кальцием элементы – радиоактивный барий-140 и радий-226. Поглощённые радиоактивные элементы будут откладываться в костях, зубах или в мягких тканях, облучая близлежащие клетки. Это может нарушить нормальную деятельность организма и привести в будущем к развитию рака. К счастью организм действует избирательно. Обычные (нерадиоактивные) элементы имеют приоритет. Если, например, все вакансии в организме заняты кальцием, то это помешает стронцию попасть в организм. Кроме того, в настоящее время доказано, что когда кальций присутствует в корме в достаточном количестве, то значительная часть радиоактивного стронция-90 выводится из организма. Такая же картина наблюдается и с йодом – веществом, потребляемым щитовидной железой при образовании гормона тироксина. Если в пище недостаточно йода, организм поглощает радиоактивный йод-131, которого предостаточно в зонах прилегающих к Чернобыльской АС. Попав в щитовидную железу, он начинает облучать окружающие клетки и, в зависимости от концентрации, может либо нарушить функцию щитовидной железы, либо со временем вызвать рак этой железы. С. Шеннон в своей книге «Питание в атомном веке» указывает, что от попадания йода-131 в щитовидную железу до развития рака может пройти от 12 до 50 лет. Другие серьёзные проблемы возникают, указывает автор, при накоплении йода-131 в щитовидной железе развивающегося плода. Это приводит к замедлению роста, рождению недоношенных детей и увеличению детской смертности. Эти закономерности справедливы и для домашних животных, поскольку на молекулярном уровне, химические и биохимические процессы проходят одинаково, как у животных, так и у человека. Поэтому, нашим питомцам качественные и быстро действующие БАД нужны не меньше чем людям. Ниже мы приводим список химических элементов из книги С.Шеннон, где она показала, какие элементы будут поглощаться организмом при дефиците основных.

Стабильный элемент	Радиоактивный элемент
Кальций	Стронций-90
Йод	Йод-131
Железо	Плутоний-238, -239
Калий	Цезий-137
Сера	Сера-35
Витамин В 12	Кобальт-60
Цинк	Цинк-65

(Стабильные элементы из левого столбца таблицы блокируют поглощение организмом радиоактивных элементов из правого столбца)

Биологически активные добавки нужны животным и в связи с поддержанием нормального pH-крови (на уровне 7,1- 7,4). Только при таком pH-крови и межклеточной жидкости нормально проходят окислительные процессы в организме. А это во многом зависит от поступления в организм, например, **КАЛЬЦИЯ – Короля минералов**. До недавнего времени считалось, что кальций важен только для молодого растущего организма, но исследования последних лет показали – полноценное обеспечение животных и людей этим минералом способствует профилактике 150 заболеваний, в том числе и онкологических. Отто Варбург, Нобелевский лауреат, открыл эффект воздействия кислорода на злокачественные опухоли. Он доказал, что если pH-крови 7,37–7,44 и межклеточной жидкости 7,1–7,5 является щелочной, то опухоли в организме не растут. И здесь основную роль играет кальций, поскольку он способствует снабжению тканей организма животных и человека кислородом. Достоверно установлено, что понижение



кальция в крови на 0,5% приводит к уменьшению оксигенации в тканях на 65%, в связи с понижением pH-крови ниже 7,1. Болезнетворные вирусы, бактерии и грибы хорошо себя чувствуют и размножаются, когда в организме мало кислорода. В присутствии кислорода не только патогенные микробы и вирусы не могут размножаться, но, как показали исследования последних лет, погибают и опухолевые клетки. Кроме того, при низком содержании в крови и тканях кислорода, даже при хорошем качестве корма, питательные вещества не будут усваиваться, поскольку окислительные процессы на клеточном уровне будут неполные. Всё это говорит о пользе использования нутриентов в кормах животных, а также о целесообразности введения в схемы кормления и лечения БАД.

Биологически активные добавки необходимо включать в рацион питания не потому, что животные болеют, а потому, что БАД полезны и необходимы организму. Сохранение порядка, а не исправление беспорядка, является принципом мудрых целителей и владельцев домашних животных. Лечить животное, когда оно заболело, всё равно, что копать колодезь, когда захотелось пить, или ковать оружие, когда началась война. К сожалению, многие хозяева животных обращаются к ветеринарным врачам только когда животное недомогает или появились выраженные клинические признаки. И, при этом, хотят, чтобы одним или двумя «универсальными» уколами врач восстановил здоровье животному, которое разрушалось длительное время неправильным кормлением и содержанием. Однако такого магического укола, на сегодняшний день, нет. Для восстановления загубленного здоровья нередко необходимо длительное время, с применением нетрадиционных методов лечения и использованием БАД.

## ЭТАПЫ РАБОТ С ЖИВОТНЫМИ

Учитывая, что 80-90% заболеваний у мелких домашних животных связаны с неправильным кормлением и содержанием, мы работу с больными собаками и кошками делим на четыре этапа:

**Первый этап - диагностика заболевания.** При этом подключаются все необходимые на данный момент методы (УЗИ, рентген, биохимия крови и мочи, гематологическое и бактериологическое исследование крови, проходимость энергии ЦИ по меридианам). Диагностика проводится с той целью, чтобы не пропустить остро протекающее заболевание, когда необходимо срочно провести оперативное вмешательство или медикаментозное лечение.

**Второй этап - очистка организма, детоксикация, выведение из организма свободных радикалов, солей тяжелых металлов, радионуклидов и коррекция энергоинформационного состава.**

Методы: 1. Голодание собаки или кошки в течение 2-3 суток. Очистка желудка и тонкого отдела кишечника, прием воды перорально (в рот) в виде тригидрола (талая вода), лучше из родника, горной реки, бювета или дистиллированной воды, но не водопроводной. Желательно очистить и толстый кишечник с помощью клизмы. В качестве раствора можно воспользоваться слабым раствором марганцевокислого калия (марганцовки) или отваром ромашки. Одновременно с очисткой желудка и кишечника необходимо вводить перорально сорбент.

2. Коррекция энергоинформационного гомеостаза животного по базисным точкам с помощью электропунктуры, электрофореза и микроэлектрофореза. Если нет приборов, то можно с помощью жидких кордицепсов, и чая «Сан Вей» китайской компании «ЛИКЭ».

**Третий этап - этап восполнения.** Его желательно проводить после биохимического анализа крови и рентгено-флуоресцентного исследования шерсти. Во время проведения этого этапа работы устраняется дефицит макро- и микроэлементов, витаминов, аминокислот, полиненасыщенных жирных кислот и других важных компонентов. По нашему опыту хорошо восполняют дефицит микронутриентов кордицепс король и

кордицепс сложный рецепт. При этом необходимо только учитывать энергетическую активность органов. Первый прием препарата желательно произвести во время максимальной работы меридиана и большого органа. Второй прием лучше произвести во время максимальной работы тройного обогревателя с 21 до 23 часов, когда активно работают все эндокринные железы.

**Четвёртый этап** – это этап восстановления и стабилизации функций всех органов и систем с помощью активизации резервных сил организма. В плане восстановления здоровья животных жидкими кордицепсами компании «ЛИКЭ» нет равных в мире. Поскольку они обладают, с одной стороны, иммуномоделирующими свойствами, активизируя работу красного костного мозга и фагоцитарную активность клеток ретикуло-эндотелиальной системы, которая защищает организм животных от бактериальных инфекций, с другой – «работая» на внутриклеточном уровне кордицепсы способствуют выработке интерферонов в клетках организма животных, тем самым защищая их от вирусных заболеваний. Надо полагать, что способность жидких кордицепсов стимулировать выработку клетками собственных интерферонов, может способствовать лечению и профилактике заболеваний животных, вызываемых микроскопическими внутриклеточными паразитическими простейшими, такими как токсоплазмы, пироплазмы (возбудители малярии собак), саркоспоридии, гамондии и др.

## КЛАССИФИКАЦИЯ БАД

Все биологически активные добавки обычно медики и ветеринарные врачи делят на две группы – нутрицевтики и парафармацевтики. Наш опыт работы с БАД показывает, что чётко выделяется ещё одна группа добавок, которые обладают выраженными энергоинформационными свойствами. В связи с этим, все БАД и биопрепараты, используемые в нашей практике, мы делим на три группы:

**1. Нутрицевтики** – БАД-содержащие незаменимые компоненты пищи, которые восполняют дефицит пищевых веществ, служат профилактикой нарушения обмена веществ.

**2. Парафармацевтики** – это БАД и биопрепараты, содержащие биологически активные вещества, обладающие фармакологическим действием и способствующие повышению неспецифического иммунитета. Это, в основном, иммуномодуляторы.

**3. Энергоинформационные** – биологически активные добавки, действующие преимущественно на энергоинформационном уровне.

Естественно, такое деление БАД – условное, поскольку, например, препараты компании «ЛИКЭ» обладают всеми перечисленными выше свойствами. Такое деление удобно с практической точки зрения, особенно для тех ветеринарных врачей и хозяев животных, которые впервые начинают использовать БАД.

Иногда владельцы домашних животных опасаются применять БАД, особенно из группы иммуномодуляторов, считая, что они могут спровоцировать рост злокачественных опухолей. В настоящее время достоверно установлено, особенно хорошо показал это в своих работах с алоплантом профессор Э. Мулдашев, что здоровые регенерирующие (размножающиеся) клетки обладают своим положительным биоэлем, которое губительно действует, как на опухолевые клетки, так и на клетки подвергшиеся дистрофии (изменениям). Поэтому применение препаратов на основе кордицепса способствует профилактике онкозаболеваний. Более того, они оказывают положительное влияние на течение заболевания при применении их между курсами противоопухолевого лечения цитостатиками или облучения.



## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРИБА КОРДИЦЕПСА КИТАЙСКОГО

Наш опыт работы с БАД свидетельствует, что одной из лучших компаний, которая производит пищевые добавки, является китайская компания «ЛИКЭ». Эта компания готовит препараты на основе старинных китайских рецептов, проверенных тысячелетиями. В основе этих рецептов лежит субстрат, получаемый из мицелия (тела) гриба кордицепса китайского. Кордицепс является настолько редким и ценным грибом, что долгое время был доступен только лицам императорского происхождения. Поэтому основной препарат, выпускаемый компанией «ЛИКЭ», и называется **Кордицепс король**. Китай не продаёт кордицепс как сырьё, он входит только в состав готовых препаратов. История применения кордицепса в самом Китае насчитывает более 5000 лет. О нём, о его биологическом цикле сложено немало легенд: «Он подарок Богов, Волшебный талисман здоровья, он и растение, оп и насекомое». Чем же на самом деле является этот чудотворный Кордицепс?

**КОРДИЦЕПС** – *Cordyceps sinensis* или кордицепс китайский, *Cordyceps chinensis* принадлежит к классу высших грибов аскомицетов. Он встречается только в Северном и Центральном Китае. Растёт и развивается в горах Тибета, на высоте от 2 тыс. до 4 тыс. метров над уровнем моря в провинциях Сычуань, Юньнань, Цинхай. Имея длительный и сложный цикл развития, кордицепс адаптировался к суровым условиям существования, в местности, которая бедна кислородом и бедна питанием. И не смотря на это, кордицепс аккумулирует в своём теле не только большое количество микронутриентов, но и мощный энергетический потенциал в виде энергии ЦИ, которой богаты горы.

В некоторых публикациях кордицепсу приписываются совсем не свойственные «способности» превращения то в насекомое, то в растение: «Зимой – насекомое(червяк), летом – трава». На самом деле, кордицепс китайский является типичным представителем царства, а вернее подцарства, простейших растений - грибов. Его особенностью является способность развиваться (паразитировать) на личинках бабочек из семейства тонкопрядов, зимующих в почве. Споры (аскоспоры) этого гриба, попадая на покровы восприимчивой личинки, прорастают и их ростковые трубки внедряются в тело хозяина (личинки) через дыхальца или непосредственно через покровы, гидролизуют хитин. Поражённая личинка на зиму зарывается в землю, образуя кокон. Гифы гриба (гифы - разветвлённые нити на теле гриба) развиваются в теле кокона и образуют паутиноподобную массу мицелия, постепенно заполняющую всё тело кокона. Кордицепс китайский – это типичный паразит. После гибели личинки и использования грибом всего содержимого в её покровах образуется твёрдая масса мицелия. В таком виде гриб зимует. После зимнего периода существования в земле, весной (обычно в мае) мицелий прорастает в виде цилиндрической или веретеновидной стромы (тела) чёрного цвета, выходящие всегда из головы насекомого и достигающие 4-7 см в длину. На теле гриба формируются споры, которые заключены в сумки (поэтому кордицепс китайский отнесён к аскомицетам или сумчатым грибам). Попав в благоприятные условия (на тело насекомого), споры опять прорастают и дают начало новому циклу развития. Интересен факт, что ткани насекомых, убитых мицелием гриба, не заселяются бактериями и не разлагаются, а мумифицируются. Считается, что это связано с образованием грибом антибиотика кордиципина, выделяемого в ткани хозяина и защищающего субстрат от заселения микроорганизмами. Однако, как показали наши исследования с культурой стафилококков, кордицепс сложный рецепт прямым бактериостатическими и бактериолитическими свойствами не обладает. Здесь, по-видимому, действуют другие механизмы «консервации» не связанные кордиципином. В сухом виде гриб кордицепс китайский используют в пищу тысячелетиями. С точки зрения китайской медицины кордицепс стоит на первом месте как питательное и укрепляющее вещество.

По классификации профессора М.В. Горленко(1976 г.), кордицепс китайский занимает чёткую систематическую нишу в царстве грибов:

## Царство - *Fungi* (Грибы)

II/ царство - *Schizomyceae* (Бесхлорофильные растения)

Класс - *Ascomycetes* (Аскомицеты или сумчатые грибы)

III/ класс - *Actinomycetales* (Организмы с хорошо развитым мицелием)

Отряд - *Clavicipitales* (Спорыньёвые)

Семейство - *Clavicipitaceae* (Спорыньёвых)

Род - *Cordyceps* (Кордицепе)

Вид - *C. Sinensis* или *C. Chinensis* (Кордицепе китайский)

Вид - *C. militaris* (Кордицепе военный).

В род кордицепс входят 23 вида грибов. Как видно из приведённой схемы, кордицепс китайский занимает чёткую систематическую нишу в царстве низших растений. Его строение, развитие и размножение является типичным для грибов входящих в класс аскомицетов. Особенностью развития и размножения этого гриба является то, что он для своего развития и размножения использует не органический субстрат, как другие виды грибов, а личинок бабочек. Кордицепс китайский является типичным представителем паразитических грибов в классе аскомицет, с чётко выраженными признаками этого класса.

В древнекитайском трактате о травах нет рецептов из одного кордицепса. Считается, что его эффект значительно повышается при сочетании с другими травами. Сырьё, готовящееся из гриба кордицепса, представляет собой смесь клеток тела гриба (гифов) и личинок мотылька тонкопряда, на котором паразитирует этот гриб. Для приготовления препарата используется специальная технология разрушения оболочек клеток гриба, путём замораживания биомассы до -120-170°C. Только при такой температуре оболочка клеток становится хрупкой и легко разрушается. Так, например, в состав жидкого короля кордицепса входит семь компонентов: гриб-кордицепс, гриб-линчжи, офиопогон японский (дикая озимая пшеница), купена душистая, сурепиц (род рапсовых), кизил лекарственный и высокогорный мёд. Кордицепс сложный рецепт отличается от кордицепса короля тем, что содержит первые четыре компонента короля кордицепса в большей концентрации, поэтому имеет более сильное воздействие на гормональный баланс.

Начиная с 1980 года, препараты компании «ЛИКЭ» интенсивно изучаются во многих странах мира как на содержание в них микронутриентов, так и на безопасность препаратов. К настоящему времени из жидких кордицепсов выделены витамины А, С, Е, Д, почти вся группа витаминов В, РР, К, ненасыщенные жирные кислоты: Омега-3, Омега-6 и Омега-10, иммуномодулирующие полисахариды и 77 минеральных веществ, в том числе калий, фосфор, железо, кальций, цинк, марганец, бор, кобальт, селен и др. (для сравнения: мумиё содержит 28-30 минералов, цветочная пыльца – 27), а также более 80 типов ферментов, которые участвуют во многих биохимических реакциях, происходящих в организме человека и животных. Особенно необходимо отметить содержание в нём важных минералов. По данным С.В. Зайцева (2002 г.), в одном грамме кордицепса-короля содержится: кальция – до 11,4 мкг, магния – до 74,5 мкг, железа – до 5,4 мкг, цинка – до 1,8 мкг., селена – до 0,1 мкг. Важным компонентом жидких кордицепсов является **германий** (до 0,1 мкг), который обладает выраженными противоопухолевыми свойствами. Наличие большого числа различных микронутриентов в препаратах компании «ЛИКЭ» выводит их на одно из первых мест среди БАД других компаний. Препараты компании «ЛИКЭ» отвечают требованиям любой самой строгой оздоровительной программы, как для людей, так и для животных. Кроме того, из кордицепса выделен антибиотик **кордиципин** и **кордицепсовая кислота**, которые встречаются только в кордицепсе китайском. В других растениях и тканях животных эти вещества не встречаются. Достоверно установлено, что кордиципин и кордицепсовая кислота обладают сильным противоопухолевым действием. *Однако может быть самым важным свойством жидких кордицепсов, которое выделяет их из многочисленной*



группы пищевых добавок, является то, что они обладают мощным энергетическим потенциалом в виде энергии ЦИ и способностью стимулировать выработку в клетках интерферонов.

Как пишет С.В. Зайцев в своей книге «Кордицепс и сложный кордицепс» корпорации «ЛИКЭ» (2002), среди «Священной тройки» китайской медицины, куда входят женьшень, оленьи рога (панты) и кордицепс, именно кордицепс считается самым лучшим и универсальным средством для укрепления организма и профилактики различных заболеваний. Медицинские и ветеринарные врачи, занимающиеся нетрадиционными методами лечения и использующие в своей практике препараты компании «ЛИКЭ», единогласно заявляют: «ФАНТАСТИКА! ЭТОГО НЕ МОЖЕТ БЫТЬ!» Однако это факт, препараты, изготовленные на основе кордицепса, обладают уникальными свойствами. Они действуют положительно как на физиологическом (биохимическом), так и на энергоинформационном (субатомном и атомном) уровнях организма человека и животных. Кроме того, как показали наши исследования, кордицепс сложный рецепт обладает ещё и способностью стимулировать выработку в клетках интерферонов, защищающих их от вирусов и других внутриклеточных паразитов.

### ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Центр охраны здоровья животных ввёл в схемы лечения и профилактики заболеваний собак и кошек кордицепс король и кордицепс сложный рецепт в мае 2000 года. За период более чем полтора года препараты использовались в разных схемах.

**Наблюдение 1.** При вакцинации щенков и кошек против таких инфекционных заболеваний, как чума, вирусный гепатит и энтерит, аденовирусных инфекций, бешенство, хламидиоз, трихофития, микроспория. Кордицепс король под язык (в дозе 0,5 мл) был введён 25 котятм 2-3 месячного возраста и 15 взрослым кошкам (в дозе от 1 до 2 мл). Король сложный рецепт вводился под язык по 1-2 мл 11 взрослым кошкам. 20 щенкам до 3-4 месяцев кордицепс король вводился под язык от 0,5 до 2 мл в зависимости от породы; 8 щенкам, породы немецкая овчарка, в возрасте 4-5 месяцев, под язык вводился кордицепс сложный рецепт в дозе 2-3 мл.

**Результаты.** Ни в одном случае (у кошек и собак) не наблюдалось поствакцинальных осложнений. Кроме того, биополе щенков и котят, вакцинированных только одной вакциной, уменьшалось в первые 3-5 часов, в то время, как при одновременном введении с вакциной и жидкого кордицепса – биополе начинало увеличиваться через 5-7 минут. Через два часа биополе достигало своего максимума и сохранялось ещё один-два часа, затем постепенно уменьшалось. Через сутки оно было больше исходного на 30-40 см.

**Вывод 1.** Одновременное подкожное введение вакцин и жидкого кордицепса под язык собакам и кошкам способствует профилактике поствакцинальных осложнений и коррекции энергоинформационного обмена.

**Наблюдение 2.** Проводилось изучение разных методов введения кордицепса сложного рецепта на биополе котят.

Трёх котятм, в возрасте 3 месяцев, препарат вводился внутримышечно (в дозе 0,5 мл) каждые три часа в течение суток. Трёх котятм такого же возраста, препарат (в дозе 0,5 мл) вводили в эти же часы внутривенно, и трёх котятм – под язык.

**Результаты.** Все котята остались живы. Однако котята, которым кордицепс вводился внутривенно и внутримышечно – были угнетены, отмечалось понижение температуры тела на 0,5-1°C. Сразу же, после введения кордицепса, у них уменьшилось биополе.

У котят, которым препарат вводился под язык, биополе увеличилось за 3 часа на один метр. Животные чувствовали себя хорошо. При гематологическом исследовании, через 5 часов после приема препарата, был отмечен сдвиг лейкоцитарной формулы влево за счёт средних лимфоцитов и эозинофильных лейкоцитов.

**Вывод 2.** Лучшим методом приема жидкого кордицепса животным является введение его под язык. Введение котятм кордицепса, во всех случаях, способствовало увеличению

в крови эозинофильных лейкоцитов. Объяснить факт их увеличения в крови нам пока не удалось.

**Наблюдение 3.** Собакам и кошкам перед операцией, во время длительных операций и в послеоперационный период давали кордицепс король. Дозы зависели от возраста и веса животных, кошкам от 0,5 до 1мл, собакам от 0,5 мл (собакам мелких пород) до 5-7 мл (собакам крупных пород). Препарат испытан на 65 животных. Для повышения температуры тела собак и быстрейшего выхода из наркоза, животным вводили внутривенно кордицепс сложный рецепт в дозе: мелким собакам – 1,0-1,5 мл; крупным – до 5 мл. Перед введением кордицепс разбавляли 1:1 с раствором Рингера.

**Результаты.** Все животные, получавшие кордицепс король в предоперационный и послеоперационный периоды, переносили операции легче, чем без кордицепса. Введение кордицепса во время операции заметно стабилизирует дыхание и сердечную деятельность. Кроме того, кордицепс король действует успокаивающе (седативно), поэтому при длительных операциях, в большинстве случаев, не требовалось дополнительно давать наркоз животным. Период послеоперационной реабилитации у животных проходил быстрее и обычно без осложнений. Особо необходимо подчеркнуть температуро-корректирующее действие кордицепса сложного рецепта при внутривенном введении. За час-полтора температура тела животных повышалась от 36,0-36,3°C до 37,8-38,1°C.

**Вывод 3.** Кордицепс король обладает выраженными седативными свойствами, поэтому может использоваться как для подготовки животных к операциям, так и во время длительных операций, а также для коррекции энергоинформационного гомеостаза в послеоперационный период. Кордицепс сложный рецепт, при внутривенном введении собакам, является хорошим температуро-корректирующим препаратом.

**Наблюдение 4.** В Центр охраны здоровья животных 12 августа 2002 года поступила собака породы русский спаниэль с диагнозом «Тепловой удар». Клиника: резко нарушена координация движений (собаку в клинику принесли на руках), температура тела 40,5°C (в норме у собак t 38,5-39,0°C), частое сердцебиение, одышка и обильное слюнотечение (начальные стадии отёка лёгких), слизистые оболочки ротовой полости и конъюнктивы синюшные.

**Лечение:** внутримышечно 2 мл АТФ, на голову холодные компрессы и под язык по 2 мл кордицепс король, каждые 30 минут в течение 4 часов, затем каждые 3 часа в течение суток.

**Результат.** Через 4 часа собака своим ходом покинула клинику с температурой тела 38,9°C. На второй день температура тела пришла в норму, собака стала принимать корм и воду. В настоящее время собака чувствует себя хорошо, никаких осложнений после теплового удара не наблюдается.

**Вывод 4.** Для улучшения сердечной и дыхательной функций организма собак кордицепс король может применяться при тепловом ударе, под язык, в больших дозах как препарат быстрого действия.

**Наблюдение 5.** Трёх белым мышам массой тела 30-40 г, через каждые 2 часа, в течение 6 часов вводили в рот по 0,5 мл кордицепс король. Кормом в этот период времени для них служил ячмень, зелёный огурец и морковь. Три белые мыши служили контролем. Они находились в таких же условиях, но не получали кордицепс. Через 6 часов мышек обеих групп поместили в трёхлитровые банки с водой.

**Результат.** Контрольные мыши выбились из сил и погибли в течение 47-55 минут, опытные – в течение 95-105 минут.

**Вывод 5.** Введение перорально кордицепса белым мышам способствовало мобилизации сил у животных и более длительному выживанию.

**Наблюдение 6.** Введение собакам, у которых был диагностирован асцит вызванный циррозом печени и миокардиодистрофией (диагноз подтверждён с помощью УЗИ в Центральной ветеринарной клинике г. Киева), наряду с диетотерапией вводили под язык по 3-5 мл кордицепс король в течение 14 суток с пятидневным перерывом. Затем, в



течение месяца чередовали: по 7 дней кордицепс король, 7 дней кордицепс сложный рецепт.

**Результат.** Жидкость в брюшной полости рассосалась на 15–17 день, общее состояние и показатели крови животных улучшились. Собаки живы и по сей день, время от времени, принимают то кордицепс король, то кордицепс сложный рецепт.

**Вывод 6.** Кордицепс король и кордицепс сложный рецепт может применяться при циррозах печени и отеках у собак, вызванных слабостью сердечной деятельности.

**Наблюдение 7.** Кордицепс сложный рецепт вводили в схемы лечения мочекаменной болезни у котят. Препарат вводили под язык (в дозе 1–2 мл два раза в день), в течение 10–14 суток. Препарат был испытан на 35 котах.

**Результаты.** Во всех случаях отмечался положительный результат. В тех случаях, когда не вводился препарат котам, большим мочекаменной болезнью, отмечались частые осложнения в виде циститов и обострения мочекаменной болезни через 30–40 суток.

**Вывод 7.** Кордицепс сложный рецепт хорошо сочетается с другими препаратами, которые используются при лечении мочекаменной болезни, и может включаться в схемы лечения этого заболевания у котят.

**Наблюдение 8.** Кордицепс сложный рецепт был испытан в комплексе с байпауном немецкой фирмы Байер и бициллином-3 при мастопатиях и маститах у 30 собак и 40 кошек. Байпамун и бициллин-3 вводили внутримышечно, согласно имеющимся инструкциям, а кордицепс сложный рецепт под язык в дозах: кошкам – 1–2 мл два раза в день в течение 7 суток; собакам – от 1 до 5 мл, в зависимости от породы и массы животного. Срок дачи препаратов 7–14 суток.

**Результат.** Во всех случаях получен положительный результат. Заметно сокращались сроки выздоровления животных в сравнении с теми животными, которые не получали кордицепс.

**Вывод 8.** Кордицепс сложный рецепт хорошо сочетается с немецким препаратом байпамун и бициллином-3. Комплексное введение этих препаратов животным способствовало быстрейшему их выздоровлению.

**Наблюдение 9.** Трём щенкам породы доберман, в возрасте 4 месяца, у которых наблюдался множественный папилломатоз на коже, слизистых оболочках губ и дёсен вводили кордицепс король в сочетании с байпауном. Кордицепс давали под язык по 3 мл в течение 7–17 суток, байпамун вводился внутримышечно через 24, 48, 72 часа, а затем через 6 и 9 суток.

**Результаты.** У всех щенков на 15–20 сутки папилломы исчезли. Отдельные опухоли, величиной с маленькую горошину, имевшие неширокие основания, сами отпадали.

**Вывод 9.** Кордицепс король усиливает противоопухолевое действие байпауна, который является мощным иммуномодулятором и может успешно использоваться против папилломатоза собак.

**Наблюдение 10.** Кордицепс король вместе с байпауном вводили 9 собакам и 5 кошкам при мизлоидном лейкозе. Байпамун согласно инструкции, а кордицепс – собакам и кошкам под язык (в дозе от 1 до 5 мл) два раза в день, в течение 30–40 дней. Одна кошка, уже в течение года, с перерывами в 5–7 дней, принимает кордицепс.

**Результаты.** Кордицепс в комплексе с байпауном не излечивает животных больных лейкозом, однако выражено их стабилизирующее действие патологического процесса, на 5–6 сутки уменьшаются отеки, улучшаются гематологические показатели крови, улучшается работа лёгких и сердца. После прекращения приема этих препаратов через 10–15 суток происходит обострение заболевания с выбросом в кровяное русло большого количества незрелых кровяных клеток.

**Вывод 10.** Кордицепс король, в комплексе с байпауном благоприятно влияют на течение мизлоидного лейкоза у собак и кошек и могут использоваться при их лечении. Однако препараты необходимо применять длительное время, а точнее, постоянно.

**Наблюдение 11.** Персидская кошка пяти лет поступила в клинику в связи с тем, что не смогла родить в положенные сроки. При клиническом и гематологическом исследованиях

у неё была диагностирована атония матки, вызванная вирусным (герписподобным) заболеванием – калицивирозом. Ей было сделано кесарево сечение. Все семь котят были спасены. Хозяйка пожелала оставить только пятерых, а двух попросила усыпить. У лечащего врача не поднялась рука усыпить этих незащитных существ. Она взяла их домой. С первого дня жизни они стали получать детское питание с добавлением по одной капле кордицепса-короля. Через каждые три дня в рацион к детскому питанию добавлялось по одной капле кордицепса. На десятые сутки котят были привиты поливалентной голландской вакциной НОБИВАК (ТРИКЕТ) – против вирусного ринотрахеита, калицивирусной инфекции и вирусной панлейкопении (чумы) кошек.

**Результат.** В течение 4–5 суток все пять котят, которые остались с кошкой, погибли от острого калицивироза. Два котёнка, которых взяла врач – живы и по сей день. На день написания этих материалов, т. е. 15 января 2003 года, им исполнилось три месяца (см. рис. на цветной обложке).

**Вывод 11.** Кордицепс король может использоваться в указанных выше дозах, как для профилактики вирусных заболеваний котят, так и для общего укрепления резистентности их организма с первых часов жизни.

**Наблюдение 12.** Попугай Жако, кличка Лорд, возраст 3,5 года. Поступил в клинику 15 марта 2002 года. Со слов хозяйки, попугай в течение последнего месяца стал беспокойным, начал расклёвывать лапы и вырывать из себя перья. Кормили попугая со стола: колбасой, макаронами, котлетами, мивной. Иногда давали витаминизированный корм для попугаев «Папужка» и «Нимфа». При визуальном осмотре бросалось в глаза отсутствие на теле, во многих местах, перьев и наличие ссадин. На лапах обнаруживались небольшие раны. Микроскопический анализ соскоба с кожи показал наличие большого количества ороговевших чешуек (гиперкератоз в связи с недостаточностью витамина А). На основании клинического и микроскопического исследований был поставлен диагноз: **Нарушение общего обмена веществ, в связи с неправильным кормлением.**

**ЛЕЧЕНИЕ.** Диетотерапия. Введение в рацион больше растительной пищи: овощи, фрукты; зерновых: семечки подсолнечные, грецкие орехи, качественное зерно, включая пророщенную пшеницу. Кордицепс король по 1 мл внутрь (с пипетки, один раз в день), в период с 21 до 23 часов, в течение 20 суток. Категорически запрещено давать пищу со стола и хлеб.

**Результат.** На пятые сутки Лорд стал спокойнее, перестал выдёргивать у себя перья. Через 35 суток на облысевших участках тела появились перья.

**Рекомендация.** Для профилактики нарушения обмена веществ в организме попугая рекомендовано один раз в месяц, в течение семи суток давать кордицепс король по 1–2 мл в сутки.

**Наблюдение 13.** В г. Киеве с каждым годом увеличивается процент собак больных дифиляриозом. По данным нашего центра, из всех поступивших больных собак в 2002 году, 4% были заражены дифиляриями. Появляются случаи заражения собак дифиляриозом и пироплазмозом одновременно.

**СПРАВКА.** Дифиляриоз – это тяжёлое, хроническое, паразитарное заболевание собак, кошек, волков, лис и других диких плотоядных, вызываемое круглыми гельминтами (глистами). К заболеванию восприимчив и человек. Это природно-очаговое заболевание, которое независимо от домашних животных и воли людей поддерживается в природе на диких плотоядных животных и насекомых. Примером природно-очаговых болезней являются также опасные для человека заболевания как: клещевой (или таёжный) энцефалит, малярия, токсоплазмоз, у собак – пироплазмоз. По систематике К.И. Срабина и Р.С. Шульца (1929 г.) дифилярии относятся к семейству Filariidae, роду Dirofilaria. По данным заведующей диагностического отдела Киевской городской Государственной лаборатории ветеринарной медицины Р.В. Рошиной, в Киеве и Киевской области, в основном, встречаются два вида дифилярий: D.immitis и D. repens. Наиболее распространён на Украине первый вид, паразиты которого являются возбудителями дифиляриоза сердца. Однако, С.В. Величко и др. в журнале «Ветеринарная медицина»



(№ 11, 2002 г.) описывают четыре случая воспаления предстательной железы у собак, вызванные инвазией дирофиляриями вида *Repens*.

Половозрелые паразиты *D. immitis*, длиной 25-30 см, обычно локализируются в правом желудочке сердца и в полости легочной артерии. При сильной инвазии паразиты могут проникать и в другие крупные кровеносные сосуды лёгких, а также в правое предсердие. Самки живородящие, выделяют не яйца, как многие гельминты, а живых личинок (микрофилярий), достигающих в длину 307 – 322 микрона и толщиной до 6,8 – 7 микрон. Половозрелые паразиты, которые находятся в сердце плотоядных, достигают 300 мм. длины. Второй вид, *D. repens* – возбудитель дирофиляриоза подкожной клетчатки собак, кошек и лисиц имеет меньшее распространение. Половозрелые паразиты этого вида паразитируют в подкожной клетчатке, образуя при этом, на коже разных участках тела поражения в виде папулезного дерматита. Паразиты этого вида опасны и для человека. В литературе описано несколько случаев дирофиляриоза людей в республиках бывшего Советского Союза. Первый случай был описан в 1930 году К.И.Скрябиным с соавторами. Вот как описывают авторы этот случай: «28 декабря 1927 г. На амбулаторном хирургическом приёме в г. Харькове была доктором Палем удалена небольшая опухоль величиною с косточку вишни, помещавшаяся у 27-летней женщины подкожно на нижнем веке правого глаза, около одного сантиметра от внутреннего угла глаза. При разрезе опухоли была замечена белого цвета свернувшаяся клубком нематода, оказавшаяся при изучении самцом *Dirofilaria repens*». В книге В.И. Подъяпольской и В.Ф. Капустина «Глистные болезни человека» изданной в 1958 году ещё приводится 18 случаев дирофиляриоза у людей. И только в одном из этих случаев, в крови обнаружались микрофилярии, которых можно было найти днём и ночью. В последующие годы появились сообщения, что и *D. immitis* может вызывать дирофиляриоз у людей (А. Borchert, 1970; Г. Урхат и др. 2000 г.).

Самки дирофилярий, отрождают живых личинок (микрофилярий) непосредственно в кровь. Это так называемые личинки первой стадии. Они циркулируют по кровеносным сосудам всех органов. В таком состоянии микрофилярии могут находиться в организме животных до 3 лет. Личинки устойчивы и вне организма животных. По нашим наблюдениям, в крови животного набранной в шприц, микрофилярии живут, зимой, при комнатной температуре плюс 17 градусов, до 10 – 12 суток, в весенне-летний период, при температуре 25-30° – до 30 суток. Циркулируя по кровеносным сосудам животного, микрофилярии оказывают механическое воздействие на эритроциты и эндотелий (внутренний слой) сосудов. При сильной степени инвазии организм животных личинками (одна самка паразита за сутки производит на свет около 30 тыс. личинок), может наблюдаться эмболия (закупорка) кровеносных сосудов различных органов животных, что приводит к тяжёлым последствиям, вплоть до смерти.

Промежуточным хозяином дирофилярий являются комары трёх родов: *Anopheles*, *Culex* и *Aedes*. В справочнике по лечению собак и кошек, под редакцией И.В. Сидорова указывается, что промежуточными хозяевами могут быть также клещи, вши и блохи. Питаясь кровью животных,насекомые, заглатывают микрофилярий и через десять суток становятся инвазионными. Заражение животных и человека происходит в момент питания насекомых кровью. В это время инвазионные личинки попадают в кровь definitivoного (постоянного) хозяина. Затем, в течение трёх месяцев личинки *D. immitis* развиваются в подкожной клетчатке и соединительной ткани животных. После чего мигрируют в сердце. Миграция из подкожной клетчатки в сердце и легочные артерии собак продолжается 85-120 суток. Попав в сердце, за 8-9 месяцев они достигают половой зрелости. Продолжительность жизни взрослых особей не превышает 2-3 года. При этом клиника заболевания зависит от интенсивности инвазии и места локализации паразитов. По нашим наблюдениям, при дирофиляриозе отмечается полиморфизм клинических признаков. Однако общими являются: расстройство сердечной деятельности, нарушения функции циркуляции крови, истощение и в тяжёлых случаях гемолитическая желтуха. Клинически у заражённых собак наблюдается затруднённое дыхание, кашель, рвота, припадки и

параличи конечностей. При поражении почек и мочевого пузыря отмечается выделение кровавой мочи. Гибель животных чаще наблюдается при явлениях общего истощения, водянки грудной и брюшной полостей, пареза конечностей, искривления шеи, общей желтушности. Если не лечить домашнюю собаку, то в 85-90% случаев животные погибают. Иногда смерть животного наблюдается внезапно, в течение 2-3 суток, после появления первых признаков заболевания. Бездомные собаки и дикие плотоядные более устойчивы к дирофиляриозу. Поэтому они и поддерживают это заболевание в природе. Развитие *D. repens* до половозрелой стадии в организме собак продолжается около шести месяцев, а продолжительность жизни – до 2-3 лет.

Пользуясь предоставленной возможностью, мы, специально дали такую обширную справку по дирофиляриозу, поскольку с каждым годом убеждаемся, что заболевание в Украине набирает «обороты» и что большая часть населения страны не осознаёт ещё той опасности, которую представляет это заболевание не только для животных, но и для людей. Если ветеринарные врачи уже научились диагностировать и лечить дирофиляриоз у собак и кошек, то медики, практически, не осведомлены об этом заболевании. А поэтому не исключено, что дирофиляриоз у людей проходит под другими диагнозами. Анализ литературы и сведений, имеющихся в сети Интернет, свидетельствует, что медицинские врачи, в основном, устанавливают диагноз только при взятии биопсий, вскрытии трупов или при проведении операций на сердце.

**Лечение собак.** Поскольку заболевание протекает с различными симптомами, то и лечение не может, проводиться по единой схеме. В каждом конкретном случае только врач может назначить правильное лечение. Общим правилом является лишь применение синтетических препаратов направленных на уничтожение половозрелых и личиночных стадий паразитов. Что же касается общеукрепляющих препаратов, то всё зависит от тяжести течения заболевания и квалификации врача. В каждой ветеринарной клинике наработаны свои схемы лечения. В нашем Центре, для скорейшего восстановления здоровья животных широко применяются жидкие кордицепсы – кордицепс король и кордицепс сложный рецент в больших дозах. При необходимости, сложный кордицепс вводится и внутривенно. (Подробно одна схема лечения дирофиляриоза нами приведена в журнале «Твоя собака» № 7 за 2002 г.) Здесь же мы приводим случай заражения собаки одновременно двумя конкурирующими заболеваниями пироплазмозом и дирофиляриозом.

**Собака – кобель, боксёр 4 лет.** В Центр охраны здоровья животных поступил 3 октября 2002 года в 20 часов, с признаками одышки и общего недомогания. Со слов хозяина собака заболела «внезапно». Четыре дня тому назад вызвали «своего», приходящего доктора, который назначил лечение против бронхита – бицеллин-3, сердечное – сульфаксамфокан и общеукрепляющее тривитамин. От назначенного лечения собаке лучше не стало, поэтому хозяин решил обратиться в клинику. При клиническом исследовании бросалось в глаза общее истощение животного, желтушность слизистых оболочек ротовой полости и конъюнктивы. Температура тела животного была повышена и равнялась 40,8°С. При аускультации отмечались хрипы, в крупных бронхах и выраженная аритмия сердца. При микроскопическом исследовании раздавленной капли крови было обнаружено большое количество, активно двигающихся микрофилярий – личинок дирофилярий. При окраске мазков крови по Романовскому-Гимза и просмотре их при увеличении микроскопа в 2000 раз, в эритроцитах были обнаружены микроскопические простейшие – пироплазмы. На основании клинического и гематологического исследования был поставлен диагноз: **Дирофиляриоз, ассоциированный с пироплазмозом.**

**Лечение.** Поскольку у собаки было два конкурирующих заболевания – конкурирующие заболевания это такие, которые независимо друг от друга приводят животных к смерти. Поэтому при назначении лечения встал вопрос, от какого заболевания необходимо в первую очередь излечить животное? Было принято решение, вначале ввести внутривенно 5 мл сложного кордицепса, а затем провести специфическое лечение



пироплазмоза беринилом согласно наставления. В течение 7 дней собака перорально, под язык, получала по 5 мл в сутки кордицепс король.

Через семь суток общее состояние собаки немного улучшилось. Это дало возможность начать лечение дирофиляриоза синтетическими препаратами. При этом кордицепс король собака получала ещё в течение месяца.

**Результат.** В настоящее время собака чувствует себя хорошо, постепенно набирает вес. Хозяевам рекомендовано, чтобы они два раза в год проводили гематологическое исследование крови собаки на дирофиляриоз, но только обязательно в условиях стационарной клиники.

### ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕРФЕРОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ СЛОЖНОГО КОРДИЦЕПСА

**Материал и методы.** В лунки 96-луночной культуральной панели внесли по 100 мкл клеточной суспензии ( $1 \times 10^6$  кл/мл) и инкубировали 18 часов при  $37^\circ\text{C}$  в атмосфере 5%  $\text{CO}_2$ , после чего в них внесли по 100 мкл кордицепса, который был предварительно двукратно разведён. В контрольные лунки добавили по 100 мкл среды для культивирования. Через 18 часов в опытные лунки внесли по 50 мкл предварительно оттитрованного вируса везикулярного стоматита (ВВС) в рабочем разведении. Панели инкубировали при тех же условиях 24 часа. Результаты оценивали при микроскопическом исследовании препаратов приготовленных из культуры исследуемой ткани.

От рабочего (двукратного) разбавления кордицепса отобрали 100 мкл и нанесли на культуру клеток ПТП в среде (100 мкл). После чего рабочий раствор кордицепса был разбавлен в два раза, в результате чего матричный раствор препарата был разведён в 6 раз. Затем следовал ряд последующих разведений: 1:2, 1:4, 1:8, 1:16, 1:32, 1:64, 1:128, 1:256. Через 24 часа монослой отмывали от препарата с целью определения интерферогенной активности. После промывки монослой в лунки вносили вирус ВВС. Учёт результатов проводили через 24 часа.

#### Результаты:

1. В течение 24 часов кордицепс сложный рецепт токсического действия на клетки культуры ткани ПТП не оказывал.
2. Разведение препарата в 6 раз полностью предотвращает гибель клеток от цитопатического действия тест-вируса.
3. Разведение препарата в 12, 24, 44, 88 раз предотвращает на 50% гибель клеток культуры ткани ПТП от цитопатического действия тест-вируса.
4. Разведение препарата в 176 и 340 раз предотвращает на 25% гибель клеток культуры ткани от цитопатического действия тест-вируса.
5. Разведение препарата в 680 раз не предотвращает гибель клеток культуры ткани от цитопатического действия тест-вируса.
6. Через 72 часа инкубации (в контрольных лунках, лунках без вируса, но с кордицепсом) отмечалось увеличение пролиферативной активности культуральных клеток. Большинство (60-70 %) клеток культуры ткани ПТП имели по два ядра. В контроле данного явления не наблюдали.

#### Выводы:

1. Препарат, кордицепс сложный рецепт, в течение 72 часов не оказывал токсического действия на клетки культуры ткани ПТП.
2. Препарат, кордицепс сложный рецепт, обладает способностью активизировать пролиферативную активность клеток культуры ткани ПТП.
3. Препарат, кордицепс сложный рецепт, в разведении 1:6, обладает выраженной интерферогенной активностью. Интерфероны, выделяемые клетками в ответ на внесение кордицепса, защищают клетки культуры ткани от последующего воздействия вируса везикулярного стоматита.

4. В больших разведениях препарат менее активен, а в разведении в 680 раз не обладает интерферогенной активностью, о чём свидетельствует гибель клеток культуры ткани под действием тест вируса.

### ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОРДИЦЕПСА СЛОЖНОГО РЕЦЕПТА В ОТНОШЕНИИ КУЛЬТУРЫ *Staphylococcus aureus* шт. 209 P. И ГРИБОВ РОДА *Candida*

**Материал и методы.** Чувствительность стафилококков к кордицепсу определяли методом диффузии в агар с помощью стандартных дисков. С этой целью суточную бульонную культуру стафилококков засеивали в чашки Петри с питательным агаром. Избыток жидкости отсасывали пипеткой и после подсушивания на поверхность агаровой пластинки накладывали диски с кордицепсом, разведённым 1:3. Через 24 часа инкубирования при  $25^\circ\text{C}$  производили учёт, измеряя диаметр угнетённого роста стафилококков вокруг дисков.

**Результаты.** Кордицепс сложный рецепт в разведении 1:3 не задерживает размножение *Staphylococcus aureus* в системе *in vitro*.

Чувствительность грибов рода *Candida* определялась методом диффузии в агар Сабуро, так же – с помощью стандартных дисков, пропитанных сложным кордицепсом в разведении 1:3. Учёт результатов производили через 24 часа инкубирования при температуре  $25^\circ\text{C}$ .

**Результаты.** Кордицепс сложный рецепт в разведении 1:3 задерживает размножение грибов рода *Candida* в системе *in vitro*.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проведённые исследования по изучению интерферогенной активности кордицепса и биологической активности препарата в отношении культуры *Staphylococcus aureus* и грибов рода *Candida* показали, что кордицепс сложный рецепт не обладает токсичным действием по отношению к культуре клеток, которые являются очень чувствительными к различным токсическим веществам. Кроме того, выявлена способность кордицепса, стимулировать клетки к выработке собственных интерферонов. Оптимальное разведение кордицепса, при котором образуется максимальное количество интерферона, способное защитить клетки культуры ткани – равняется 1:6. При таком разведении клетки культуры ткани полностью были защищены от цитопатического действия тест вируса. Надо полагать, что именно способность кордицепса стимулировать выработку интерферонов в клетках лежит в основе успешного применения кордицепса при вирусных заболеваниях животных и человека. Поскольку кордицепс сложный рецепт обладает интерферогенной активностью и не обладает прямым воздействием на стафилококки, то возможно *in vivo* (в организме животных и человека) антибактериальная активность препарата связана со способностью препарата активизировать клеточный иммунитет, что и подтверждается нашими наблюдениями над животными и данными изучения действия кордицепса на клетки культуры ткани (способностью кордицепса увеличивать количество размножающихся клеток). Учитывая, что кордицепс сложный рецепт в больших разведениях не стимулирует выработку интерферонов в культуре ткани, то желательно, при лечении животных, рекомендовать большие дозы препарата. Особенно необходимо подчеркнуть, что кордицепс сложный рецепт, непосредственно на стафилококки не действует. Если это распространяется и на другие виды микроорганизмов, то это очень важно, если не уникальное свойство кордицепса. Поскольку оно даёт право назначать животным и человеку кордицепс в больших дозах, не опасаясь, что это сможет негативно сказаться на положительной кишечной микрофлоре. Как известно, синтетические



антибиотики одинаково действуют на микроорганизмы как на патогенные, так и на полезные. При назначении животным кордицепса «решать» как действовать в отношении того или иного микроорганизма будет организм животного, а вернее его иммунная система.

## ОБСУЖДЕНИЕ

Наш полугодовой опыт работы с жидкими кордицепсами компании «ЛИКЭ» показал, что кордицепс король и кордицепс сложный рецепт хорошо совмещаются с синтетическими препаратами, используемые при лечении собак и кошек, а также с вакцинами, применяемыми для предупреждения вирусных, бактериальных и грибковых заболеваний. Особенно необходимо подчеркнуть важность жидких кордицепсов для экзотических птиц, грызунов, пресмыкающихся и черепах. Поскольку для этих животных синтетические препараты часто бывают токсическими или вызывают сильные побочные явления. Жидкие кордицепсы для этих животных – **большая находка**. Как и у млекопитающих, они не только устраняют дефицит витаминов, макро- и микроэлементов, но и действуют успокаивающе, а также способствуют коррекции энергоинформационного гомеостаза. В нашем центре препараты на основе кордицепса включены в схемы лечения и профи-лактики как заболеваний связанных с нарушением обмена веществ, так и инфекционных болезней животных. Поскольку жидкие кордицепсы заметно улучшают физиологический и энергоинформационный гомеостаз, то используются нами для укрепления устойчивости организма животных перед операцией и в послеоперационный период. Введение собакам и кошкам жидких кордицепсов во время операций, стабилизирует работу сердца и лёгких, способствует сокращению дозы препаратов для наркоза, что позволяет животным на 2-3 часа раньше выйти из него. Кордицепс сложный рецепт хорошо сочетается при внутривенном введении с раствором Рингера и обладает температурокорректирующим действием. Нами разработана методика введения препарата кордицепс сложный рецепт путём электрофореза. При этом биополе собак, например, увеличивается за 10 минут на 40-60 см.

Некоторые владельцы домашних животных иногда спрашивают, оправдано ли применение для животных столь уникальных препаратов, какими являются препараты компании «ЛИКЭ»? Мы полагаем, что применение их для мелких домашних животных вполне оправданное. С экономической точки зрения выгоднее давать животным препараты высокого качества, чем суррогаты или подкормки сомнительного производства и качества. Кроме того, нельзя сравнивать подходы к лечению сельскохозяйственных и домашних животных, так как в последнем случае действуют другие этические и экономические правила. Животное, прожившее в семье некоторое время, становится членом семьи, вместе с людьми и комнатными растениями создает общее биополе – биополе семьи, и гибель животного для взрослых, а особенно для детей – трагедия, слёзы, стресс.

Проведённые нами биолокационные измерения некоторых индустриальных кормов и кормовых добавок импортного производства, имеющихся на рынке г. Киева показали, что в плане тонкой энергии (энергии ЦИ) – это «мёртвые» корма. Исключение составляют только все корма компании «Royal Canin» и один профессиональный корм канадской компании «ACANA» – ACANA Deluxe 31/22, рекомендованный для взрослых собак с повышенной активностью. В лучшем случае, индустриальные корма, не содержащие в себе тонкой энергии, восполняют потребность организма в белках, жирах, витаминах и других нутриентах, но не энергетический потенциал животного, и тем более – не стимулируют выработку в клетках организма животных интерферонов. Их основное назначение – поставлять телу животных строительный материал для обновления отживших своё время клеток. Отсюда основной вывод: для хорошего здоровья домашним животным (особенно собакам и кошкам) кроме индустриальных кормов необходимо давать и биологически активные добавки, содержащие энергию ЦИ. При этом, лучшими

пищевыми добавками на сегодняшний день являются препараты компании «ЛИКЭ» на основе кордицепса. Они содержат необходимый строительный материал и энергию ЦИ, достаточную для поддержания энергоинформационного гомеостаза на уровне здоровья.

При определении дозы жидких кордицепсов необходимо учитывать цель назначения этих препаратов. Для коррекции энергоинформационного гомеостаза животным достаточно, в зависимости от породы и возраста, от 0,5 мл до 1-2 мл каждые 3-4 часа. Если же речь идёт о стимуляции выработки интерферонов или восстановлении недостающих микронутриентов, то дозу необходимо увеличивать. В случаях реанимирования животного, доза может быть увеличена в 10-15 раз. Вводить сложный кордицепс можно не только под язык, но внутривенно и внутривентриально. Практика показывает, что передозировки при этом не бывает. Исследования по определению токсического действия кордицепса показали, что препарат для клеток культуры ткани является не токсичным. Применение нами больших доз жидких кордицепсов при реанимации собак подтверждает полученные результаты на клетках культуры ткани ПТП. Гематологические исследования крови собак, которым давали кордицепс король и кордицепс сложный рецепт показали, что препараты способствуют увеличению числа нейтрофилов и моноцитов. Это позволяет говорить о значительной активизации иммунной системы вообще и в частности клеточного иммунитета. Не исключено, что в организме животных (in vivo) и человека антибактериальная активность препаратов компании «ЛИКЭ» связана не с прямым воздействием их на возбудителя, а с иммуномодулирующей и интерферогенной активностью этих препаратов. Поэтому можно без всяких опасений назначать кордицепс сложный рецепт в больших дозах.

В наставлении по применению кордицепса короля производители препарата указывают, что он стимулирует активность Т-лимфоцитов. А также увеличивает фагоцитарную функцию макрофагов на 73%. При этом, фагоцитарный индекс увеличивается на 130%. Активность кислой фосфатазы повышается на 78%. Приём этого препарата позволяет организму человека справиться с 40% нехваткой лейкоцитов, в течение 7 суток восстановить их количество за счёт стимуляции работы красного костного мозга. Кроме того, как указывается в наставлении, кордицепс король активизирует работу гипоталамуса, гипофиза, повышает выделение гормонов, что способствует регуляции биохимического гомеостаза в организме человека и животных.

## ПОСЛЕСЛОВИЕ

У домашних животных, как и у людей, встречается множество различных заболеваний, которые можно объединить в пять групп:

**Первая группа** - инфекционные заболевания, вызванные вирусами и бактериями.

**Вторая группа** - паразитарные заболевания, вызванные простейшими (например, токсоплазмами, пироплазмами, саркоспоридиями и гельминтами – аскаридами, огуречным цепнем).

**Третья группа** - заболевания связанные с глубоким нарушением обмена веществ: витаминов, минералов, белков и углеводов, которые являются, как правило, следствием неправильного кормления и содержания животных.

**Четвёртая группа** - это опухоли.

**Пятая группа** - уродства или аномальное развитие организма животных.

Каждая из этих групп имеет свои индивидуальные подходы. Так, например, если заболевания вызванные нарушением обмена веществ можно вылечить, упорядочив режим содержания и кормления, включив в него различные премиксы и БАД, то для лечения инфекционных и паразитарных заболеваний необходимо вначале специфическое лечение, а затем уже программа восстановительной терапии, включая и препараты компании «ЛИКЭ». Что касается опухолей, то здесь многое зависит от вида опухоли, её локализации, степени злокачественности и стадии её развития, а также от



индивидуальных особенностей организма животных. К сожалению, приходится констатировать тот факт, что частота опухолей у собак и кошек с каждым годом возрастает в Киеве. И причина, мы предполагаем, связана с ухудшением общей экологической ситуации - загрязнением окружающей среды газами содержащими канцерогенные вещества, практически полный переход на индустриальное кормление собак и кошек, кормление животных кормами, загрязнёнными микотоксинами и гиподинамия домашних животных. Поэтому при назначении лечения опухолей у животных, необходим комплексный подход, а не только назначение той или иной биологически активной добавки. В настоящее время в лечении опухолей собак и кошек существует две тенденции:

- оперативное вмешательство, лечение с помощью лекарств (цитостатиков) и облучение;
- лечение путём мобилизации естественных защитных сил организма.

Вторая тенденция лежит в основе восточной медицины и ветеринарии, которые пошли по пути мобилизации естественных сил организма за счёт качественной пищи. В основе этой тенденции лежит тезис Гипократа: «Пусть ваша пища будет лекарством, а лекарство - пищей». Однако, этот тезис может хорошо действовать в качестве профилактики опухолей или начальных форм их развития. Если опухоль видна уже макроскопически (визуально), то никакие уже БАД здесь не помогут. В таких случаях нужно срочное оперативное вмешательство, а БАД желательно назначать в постоперационный период. Наш опыт показывает, что в постоперационный период собакам и кошкам желательно рекомендовать жидкие кордицепсы. При лечении же ранних стадий опухолевого роста, лучше применять кордицепсы с байпауном.

Пятая группа заболеваний как у людей, так и у животных, занимает особое положение. Если первые три группы заболеваний, в большинстве своём зависят от хозяев животных, от их образованности, дисциплинированности, соблюдения ими правил санитарии, своевременного проведения профилактических прививок, то уродства, как правило, не зависят от владельцев животных. Причины их связаны с глобальными процессами, происходящими в природе, обществе - это экология, индустриализация, социальные проблемы общества. Однако есть некоторые моменты и в этой проблеме, которые полностью зависят и от человека: для животных - это правильное кормление и содержание; для людей - **алкоголизм, наркомания и курение.**

В заключение нам хотелось бы немного остановиться на вопросах, связанных с энергией ЦИ и БИОПОЛЕМ животных. Хотя учение об энергии ЦИ имеет тысячелетнюю историю и на Востоке оформлено в стройную систему, осознание её существования и значения для организма человека, и в равной мере для животных, европейскими врачами началось сравнительно недавно - лет 10-15. Этому послужили два обстоятельства: **Первое** - это открытие физиками элементарных частиц (амеров или микролептонов), которые имеют размеры на несколько порядков меньше атома. Профессор В.А. Апоковский в своей книге «Общая эфиродинамика» опубликованной в 1990 году, для того, чтобы более или менее человек мог представлять размеры амеров пишет так: «диаметр амера примерно так соотносится к диаметру электрона, как диаметр электрона к диаметру ГАЛАКТИКИ». Однако, как пишет В.А. Апоковский, микролептонами заполнено всё мировое пространство. Это газоподобная среда, являющаяся строительным материалом для всех видов элементарных частиц вещества - атомов, молекул, предметов, планет, звёзд, галактик и вообще всего на свете. Эта газоподобная среда или её называют ещё ЭФИРОМ по своим свойствам - обыкновенный газ, включающий сжимаемость и вязкость. Причём, давление и энергосодержание этой среды превосходит любое воображение. Поскольку скорость теплового движения амеров во много раз превосходит скорость света, а силовые поля, включая и биополе - это проявления различных форм движения эфира. И как считает автор, все виды фундаментальных взаимодействий осуществляются через эти поля.

**Второе** - это изобретение приборов способных обнаруживать биологически активные точки на теле человека и животных и определяющие биополе живых объектов.

Профессор В.А. Апоковский считает, что осознание и применение тонкой космической энергии на практике, откроет новые перспективы в решении многих проблем в прикладных областях естествознания, в том числе медицине, ветеринарии и биологии.

#### **ВНИМАНИЕ!**

По всем вопросам приобретения препаратов компании «ЛИКЭ» обращаться:

в Украине: г. Киев, ул. Прорезная, 11; ул. Лайоша Гавро, 6.

Тел.: 228-16-68; 468-97-74

(к Иванову Юрию Алексеевичу или Бугаеву Анатолию Макаровичу).

В Казахстане и Киргизии: г. Алматы, ул. Наурызбай батыра, 134.

Тел.: 62-07-56; 63-75-66

(к Бугаеву Владиславу Анатольевичу).