

Hepabial Carnitine



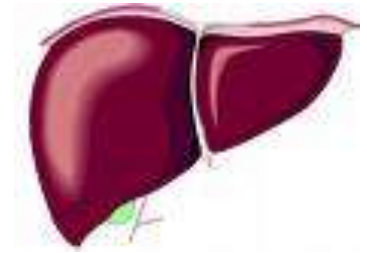
Повышайте
продуктивность!

Metabolism
stimulation

Much+
than just nutrition

sogeval

Hepabial Carnitine



● Работа печени

Печень - центральная лаборатория метаболизма в организме животных

- ▶ Резервные возможности: особенно важно для высокопродуктивных животных
- ▶ Основные функции печени:
 - ◎ Секреция и выделение желчи, основная роль которой – участие в переваривании жиров (принимает активное участие в расщеплении жиров)
 - ◎ Углеводный обмен веществ (регуляция уровня сахара в крови)
 - ◎ Обмен жиров (синтез жирных кислот, контроль накопления жиров)
 - ◎ Белковый обмен (синтез белка и синтез мочевины)
 - ◎ Депо витаминов и железа...

● Работа печени

Дисфункция печени – снижение продуктивности животных
Возможные причины печеночной недостаточности:

- ▶ Высокая интенсивность производства
- ▶ Корм с высоким содержанием жиров
- ▶ Корм с низким содержанием кальция
- ▶ Недостаток липотропных факторов (метионина, холина, карнитина и т.д.)
- ▶ Стресс
- ▶ Тепловой удар
- ▶ Высокая плотность посадки

● Работа печени

Последствия дисфункции печени:

Нарушение функции печени может привести к дефициту энергии у животных:

- Мобилизация метаболических резервов
 - ◎Продуцирование кетонных соединений, которые снижают эффективность работы печени
 - ◎Высококонцентрированное кормление приводит к ацидозам и появлению токсинов в крови
 - ◎ Снижение аппетита, мобилизация запасов, перегруженная печень
 - ◎ Снижение усвоения магния, от которого зависит высокий иммунитет
- Интоксикация печени вследствие кетоза или отравления токсичными продуктами метаболизма
- Почечный токсикоз



Работа печени

Симптомы:

- ▶ Снижение аппетита
- ▶ Снижение яйценоскости
- ▶ Ослабление иммунной защиты
- ▶ Снижение среднесуточных привесов
- ▶ Повышенная чувствительность к стрессу
- ▶ Увеличение уровня падежа

Для того, чтобы преодолеть подобные негативные явления, необходимо поддерживать работу печени и почек.

Hepabial Carnitine



Выигрывая улучшение
продуктивности в любом
случае!

Metabolism
stimulation

Much +
than just nutrition

sogeval
Shared Solutions

sogeval

Hepabial Carnitine

● Задачи

- ▶ Улучшение зоотехнических показателей (+5.1% ССП, -7.7% КК)*
- ▶ Доказанная эффективность в период стресса (изменение рациона, высокая плотность посадки...)*
- ▶ Стимулирование потребления воды и аппетита
- ▶ Стимулирование энергетического обмена
- ▶ Улучшение усвояемости жиров

* Extract from G. Deniz et al., Revue de Médecine Vétérinaire, 2006, 157, 3, 115-120
Extract from G. Deniz et al., Revue de Médecine Vétérinaire, 2007, 158, 1, 13-18

Hepabial Carnitine

Состав

Карнитин	<ul style="list-style-type: none">- Улучшает переработку жиров- Стимулирует производство энергии
Холин	<ul style="list-style-type: none">- предотвращает накопление жиров в печени- способствует усвоению жиров
Сорбитол	<ul style="list-style-type: none">- способствует усвоению жиров
Экстракт артишока	<ul style="list-style-type: none">- усиливает аппетит и способствует выведению токсинов- способствует усвоению жиров

Стимуляция энергетического метаболизма
Улучшение переваривания липидов
Стимуляция потребления воды и аппетита

Улучшение зоотехнической продуктивности
(ССП, КК, фертильность, смертность, пик яйценоскости)

Уникальная формула продукта: карнитин обладает синергичным эффектом (взаимодействуя с другими ингредиентами) и, таким образом, повышает усвояемость рациона и улучшает работу печени, а также стимулирует аппетит.

Сравнение составов

Компания	Продукт	Сорбитол	Холин	Карнитин	Экстракты из растений	Аминокислоты	Магний	Др.
Кофавет	Седокол	х	х			Метионин		
Ное	Гепатол	х	х		Артишок, больдо	Метионин		Инозитол
Франвет	Л-Карнитол	х	х	х				
Кофавет	Холараинол	х	х		Артишок, больдо, горечавка	Лизин, Бетаин, Метионин		
Biove	Содиазот	х			Артишок, больдо, розмарин, ортосифон, кинкелиба	Лизин		
Сева	Вигозин	х		х	Артишок		х	
СОЖЕВАЛЬ		х	х	х	Артишок			

Уникальная комбинация компонентов, которая направлена на стимуляцию энергетического метаболизма и оптимизацию общей продуктивности животных

Преимущества

Благодаря своей оригинальной формуле



позволяет:

- ▶ Улучшить продуктивность животных
- ▶ Повысить среднесуточные привесы и оптимизировать конверсию корма
- ▶ Оптимизировать репродуктивные функции
- ▶ Уменьшить вероятность возникновения синдрома «жирной печени»

● **Воздействие Гепабиаля Карнитина® на продуктивность бройлеров в период смены рациона.**

Исследование 1, Турция: Extract from Deniz, Revue de Médecine vétérinaire, 2006, 157, 3, 115-120

● **Цель:**

помочь кишечнику адаптироваться к смене рациона и, таким образом, улучшить конверсию корма.

● **Протокол:**

200 бройлерных цыплят, однодневного возраста, разделенные на 2 группы:

Контрольная группа: без подкормки

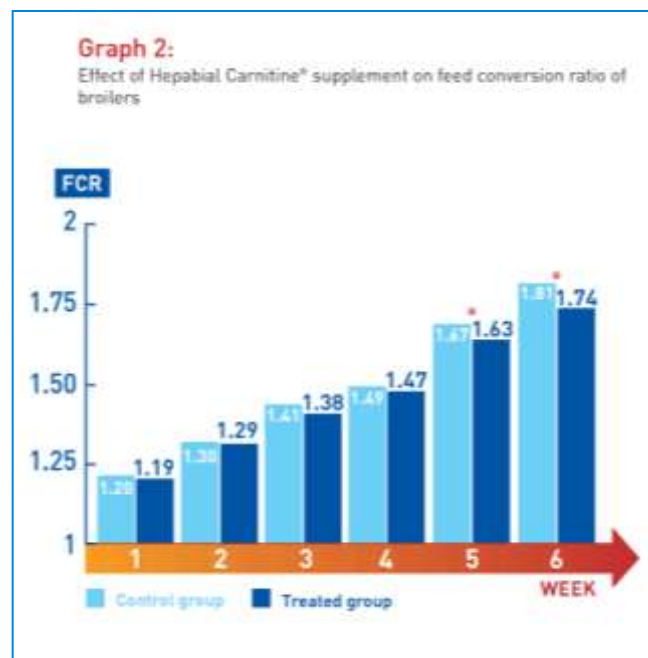
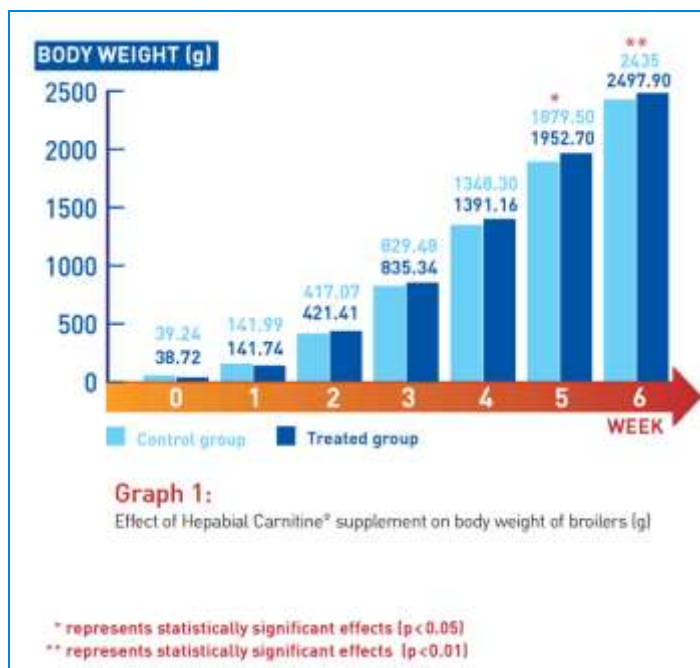
Исследуемая группа: 1 мл Гепабиаля Карнитина / литр питьевой воды, первые три дня жизни и 2 дня в каждый период смены рациона.

Воздействие Гепабиаля Карнитина® на продуктивность бройлеров в период смены рациона.

Extract from Deniz, Revue de Médecine vétérinaire, 2006, 157, 3, 115-120

Результаты:

- + 4% массы тела, начиная с 5-ой недели (значительный эффект)
- 4% конверсия корма (значительный эффект)



Заключение:

Бройлеры, которым давали Гепабиаль Карнитин, могут лучше переносить стресс, а также улучшились показатели конверсии корма и среднесуточных привесов.

● **Воздействие Гепабиаля Карнитина® на продуктивность бройлеров в период смены рациона.**

Исследование 2, INSUVECA, Венесуэла 2010

● **Цель:**

помочь кишечнику адаптироваться к смене рациона и, таким образом, улучшить конверсию корма.

● **Протокол:**

17000 однодневных бройлерных цыплят, разделенных на две группы:

Контрольная группа: 7000 бройлеров, без подкормки

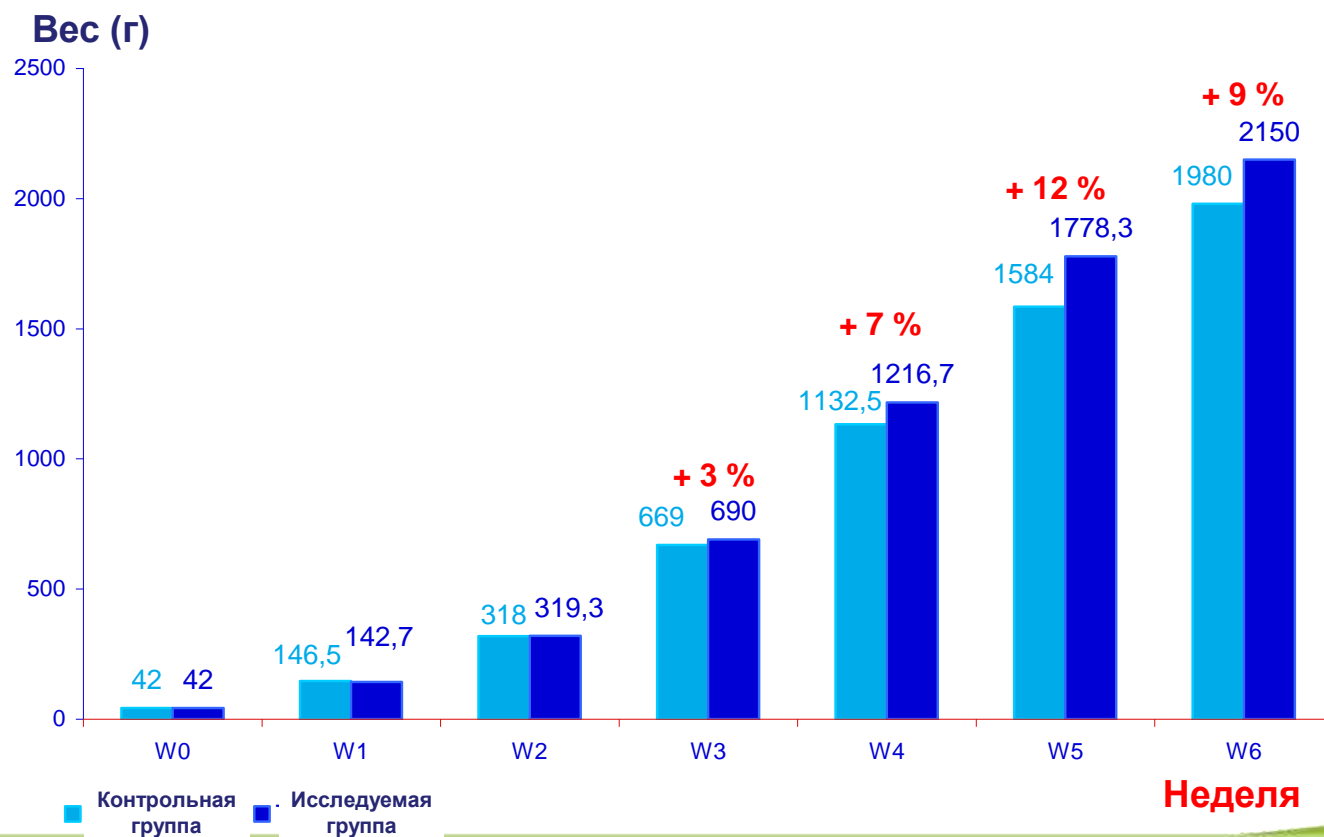
Исследуемая группа: 10000 бройлеров, 1 мл Гепабиаля Карнитина / литр питьевой воды, первые три дня жизни и 2 дня в каждый период смены рациона.

Воздействие Гепабиаля Карнитина® на продуктивность бройлеров в период смены рациона.

TRIAL 2, INSUVECA, VENEZUELA 2010

Результаты:

+ 7% привесы, начиная с 4-ой недели



● Воздействие Гепабиаля Карнитина® на продуктивность бройлеров в условиях стресса, вызванного повышенной плотностью посадки.

Extract from Deniz, Revue de Médecine vétérinaire, 2007, 158, 1, 13-18

■ Цель:

избежать снижения продуктивности из-за стресса, вызванного ухудшением качества подстилки, конкуренции за корм, повышенной плотности посадки (33 кг массы тела / м²)...

■ Протокол:

270 однодневных бройлерных цыплят, плотность посадки 18 цыплят на м², разделены на 2 группы:

Контрольная группа: без подкормки

Исследуемая группа: 1 мл Гепабиаля Карнитина / литр питьевой воды, последние 7 дней жизни, с 35 по 42 день (когда плотность посадки превышает 30 кг массы тела/м²).

Воздействие Гепабиаля Карнитина® на продуктивность бройлеров в условиях стресса, вызванного повышенной плотностью посадки.

Extract from Deniz, Revue de Médecine vétérinaire, 2007, 158, 1, 13-18

Результаты:

+ 5.1% массы тела в последнюю неделю

– 7.7% конверсия корма в последнюю неделю (значительный результат)

Таблица 1

Воздействие Гепабиаля Карнитина* на показатели роста бройлеров в условиях стресса, вызванного повышенной плотностью посадки

	Day old	Control group	Treated group
Body weight (g)	0	40.01	39.74
	35	1874.47	1881.83
	42	2457.14	2494.26
Body weight gain (g)	D35-D42	582.67	612.43 (+5.1%)
Feed intake (g)	D35-D42	1281.69	1240.60
Feed conversion ratio	D35-D42	2.20	2.03* (-7.7%)

Таблица 2

Воздействие Гепабиаля карнитина на тушку и уровень падежа бройлеров в условиях стресса, вызванного повышенной плотностью посадки

	Control group	Treated group
Pre-slaughter live weight (g)	2457.14	2494.26
Hot carcass weight (g)	1750.27	1818.26*
Hot carcass yield (%)	71.34	73.46
Mortality (%)	2.96	2.22

Масса тела бройлеров, которым давали Гепабиаль Карнитин, увеличилась ($P = 0,144$) по сравнению с массой тела бройлеров в контрольной группе. Увеличение составило 5,1%.

* отображает значительное улучшение ($p < 0,05$)

- Вывод: Последствия, стресса, вызванного повышенной плотностью посадки, были снижены благодаря добавлению Гепабиаля Карнитина в питьевую воду в последнюю неделю жизни. Это позволяет значительно улучшить конверсию корма и вес горячепарной тушки.

Показания к применению



Упаковка и дозировка

Упаковка

1 и 5 л



Применение

Все виды: 1 мл / литр
питьевой воды в течение 5
дней