

Сапропелевые кормовые
добавки

饲料添加剂



Сапропелевые кормовые добавки

饲料添加剂

Сапропель - это иловые отложения пресноводного озера, которое откладываются с ледникового периода, и содержат в себе все микро и макро элементы.

Широко используется для прикорма птицы и животных.

1. Уже более 200 лет известно применение сапропеля для подкормки всех видов сельскохозяйственных животных и птиц. Сапропелевые кормовые добавки (СКД) являются ценным источником минеральных и биологических активных веществ. Наличие последних обуславливает активизацию физиологических процессов в организме животных и птиц (поросят, кур, уток, гусей, КРС), способствует более полному усвоению питательных веществ основного рациона.

При скармливании СКД нормализуется деятельность важнейших систем и органов животного; кроветворения, кровообращения, печени, желудка, вследствие чего снижается заболеваемость, повышается устойчивость к неблагоприятным воздействиям внешней среды.

СКД - средство профилактического лечения ряда заболеваний животных, в первую очередь, легочных и желудочнокишечных. Стимулирующее действие оказывает СКД на половую систему самцов и самок: повышается крупноплодность, многоплодность, сохранность молодняка.

Животные, получающие в рационе СКД, отличаются хорошим аппетитом, большой упитанностью, что ведет к увеличению выхода мясной и молочной продукции на единицу корма, та и к улучшению ее качества.

2. Сапропели включают набор необходимых животному минеральных макро и микроэлементов:

кальций, магний, железо, фосфор, калий, натрий. До 20% P2 O5 и более 20% CaO входят в состав подвижных форм, легко усвояемых организмом животного.

腐泥是冰河时期以来淡水湖中的淤泥沉积物，包含各类微量和常量元素。

广泛应用于禽类和畜类饲料中。

1. 人们采用腐泥饲养各类畜类与禽类的历史已有**200**余年之久。腐泥饲料添加剂是宝贵的矿物质与生物活性物质之源。生物活性物质能够激活畜类和禽类（仔猪、鸡、鸭、鹅、牛）体内的生理过程，有助于动物对基础饲料中营养物质的全面吸收。

使用腐泥饲料添加剂能够促进畜类重要系统和器官正常运转；有助于肝脏、胃部造血和血液循环，由此降低畜类患病率，助其抵抗外部环境不良影响。

腐泥饲料添加剂能够预防治疗一系列畜类疾病，以肺部和胃肠道疾病为主。腐泥饲料添加剂能够对雄性与雌性畜类的生殖系统产生刺激作用：确保幼畜数量更多，更加肥

摄入腐泥饲料添加剂的畜类食欲佳、膘肥体壮，由此可提高乳畜、肉畜饲料转化率，并提高产品品质。硕、健康。

腐泥含有一系列畜类必需的矿物常量和微量元素：

钙、镁、铁、磷、钾、钠。达20%的五氧化二磷和超过20%的氧化钙系能够被畜类机体轻松吸收的活性成分。

Из микроэлементов ценны марганец, кобальт, медь, ванадий, молибден, частично связанные с ГК, обладающие подвижностью, активно вступающие в обменные процессы. Их количества в сапропелях достаточно сбалансированы, гамма широка, что особенно благоприятно для животного. Органическая часть отложения содержит легко доступные углеводы. Выход растворимых 2%-ной NO_3 , аминокислот в них составляет 1-2% на ОВ. Преимущественно белковое происхождение азота сапропелей обуславливает присутствие среди аминокислот незаменимых (лизин, метионин, цистеин, триптофан).

Из других биоэлементов в них входит хлорофилл, каротин, витамины группы В, стерин, гормональные соединения и др.

3. Ценным компонентом является гуминовый комплекс (ГК).

ГК стимулирует биологические процессы в организме животного, обладает антимикробным, антисептическим действием, способен транспортировать к органам микрорезультаты и другие ценные компоненты, чем повышают их продуктивность. Сапропели содержат витамины: каротин, B1, B2, B3, B12, гормонподобные вещества стерини.

В состав минеральной части входят микроэлементы-кальций, магний, фосфор, железо, калий, натрий, а также марганец, кобальт, ванадий, молибден, йод, бром, медь, цинк, хром, никель. Важнейшие макро- и микроэлементы сапропелей обладают определенной подвижностью и легко утилизируются в организме животного. СКД оказывает стимулирующее действие на ассимиляцию питательных веществ рациона, способствует повышению естественной продуктивности, улучшению питательных показателей мяса.

Нормы скармливания сапропеля в кг на 1 голову в сутки.

Используется сапропель влажностью 60-70%, как при приготовлении кормов, так и при непосредственном вводе в кормушки.

微量元素包含与腐殖酸复合物部分结合的宝贵锰、钴、铜、钒和钼。

上述微量元素具有活动性，积极参与代谢过程。腐泥中的微量元素含量均衡、范围广泛，对畜类而言益处良多。沉积物有机部分包含容易获取的碳水化合物。水溶一氧化氮、氨基酸产物占总量的1-2%。腐泥中所含的氮主要源自于蛋白质。因此，腐泥中不乏必需氨基酸（赖氨酸、蛋氨酸、半胱氨酸、色氨酸）。腐泥中的其它生物元素包括：氯酚、胡萝卜素、B族维生素、甾醇、激素化合物等。

3. 腐殖酸复合物是腐泥中的宝贵成分。腐殖酸复合物能够刺激畜类体内的生物过程，具有抗菌、防腐的作用，并可将微量元素和其它宝贵成分运至器官，以增强其效果。腐泥中包含下列维生素：胡萝卜素、B1、B2、B3、B12、激素类物质——甾醇。矿物质成分包括多种微量元素——钙、镁、磷、铁、钾、钠、锰、钴、钒、钼、碘、溴、铜、锌、铬和镍。腐泥中的重要常量和微量元素具有一定程度的活动性，易于被畜类机体吸收。腐泥饲料添加剂能够促进饲料中营养物质的同化作用，提高自然生产力和肉类的营养指标。

1头牲畜每日腐泥饲喂标准 (公斤)

使用湿度为**60-70%**的腐泥，可用于制备饲料，亦可直接放入饲料槽中。

Свиньи:

- Холост, и супорос, свиноматки и хряка 0,7-0,9.
- Поросята сосунки.
- Подкормка вволю.
- Поросята отъемыши 0,3-0,4.
- Откормочный молодняк 0,4-1,0.
- Ремонтный молодняк 0,4-0,7.

Крупный рогатый скот:

- Молодняк 2-6 месяцев 0,2-0,3.
- Молодняк 6-12 месяцев 0,3-0,5.
- Молодняк 12-18 месяцев 0,5-0,8.
- Телки и нетели 0,8-1,0.
- Коровы 1,0-1,2.
- Птица в среднем 5%-15% от основного рациона



Россия, Город Ростов,
Ярославская область.

☎ +7 (916) 230-13-00
✉ ecomir-ceo@yandex.ru

Представительство в Китае:
中国辽宁大连市中山区
China Liaoning Dalian

☎ +86 13898676276
+86 0411 39411900
✉ 1466231984@qq.com

Представительство
в Германии:
Beim Alten Flugplatz
12 49377 Vechta

☎ +49 (0) 1706419577
+49 (0) 4441/ 917529
✉ m.demidow@gmx.de

Поросенки:

空怀母猪和怀孕母猪、种母猪和公猪
0.7-0.9
哺乳仔猪
充分加喂
断奶仔猪 **0.3-0.4**
育肥猪 **0.4-1.0**
补充畜群用猪 **0.4-0.7**

Коровы:

2-6个月犊牛 **0.2-0.3**
6-12个月小育成牛 **0.3-0.5**
12-18个月大育成牛 **0.5-0.8**
小母牛和未配种母牛 **0.8-1.0**
奶牛: **1.0-1.2**
禽类平均值**5%-15%** (受饲料日量影响)



Российская Федерация
г. Ярославль

☎ +7 (916) 230-13-00
✉ ecomir-ceo@yandex.ru

中国代表处
中国辽宁大连市中山区
China Liaoning Dalian

☎ +86 13898676276
+86 0411 39411900
✉ 1466231984@qq.com

德国代表处:
Beim Alten Flugplatz
12 49377 Vechta

☎ +49 (0) 1706419577
+49 (0) 4441/ 917529
✉ m.demidow@gmx.de