



## **MIAVIT-ЦИРКОЛИН** **для высокопродуктивных свиноматок**

**Цирколин** – это кормовая добавка, которая содержит высокоэффективную комбинацию микроэлементов и питательных веществ.

**Цирколин** – это питательная поддержка животных в таких ситуациях, как:

- фаза повышенных потребностей и / или
- при пониженном усвоении предложенных питательных веществ,

которая дает животным в легкоусвояемой форме дополнительно те микропитательные вещества, которые им в этой ситуации необходимы.

**Цирколин не содержит антибиотиков (!) и несравним в своем действии с антибиотиками.**

Содержащиеся в добавке питательные вещества поддерживают:

- аутогенную защиту (иммунную систему)  
→ Витамин Е, Витамин С
- обмен веществ – в первую очередь, печень и все процессы, в которых она участвует (жиры, углеводы, белки)  
→ высокоэффективные эмульгаторы, витамины, влияющие на обмен веществ
- кроветворение и свертывание крови  
→ витамины и микроэлементы

Из этого широкого спектра действия вытекают множественные области применения, в которых можно использовать **Цирколин** для повышения производительности свиноматок:

### **Для поддержки больных животных**

В стадии заболевания иммунная система животных работает с высокой нагрузкой. Потребность в витаминах Е и С сильно возрастает в это время, так как оба витамина играют важную роль в иммунной системе животных.

Дополнительно обмен веществ больных животных подвергается сильной нагрузке. Особенно часто ослаблена печень.

С применением **Цирколин** организм больного животного укрепляется и время выздоровления уменьшается. Но для окончательного выздоровления необходима дополнительная помощь ветеринара.

#### **Дозировка:**

0,3% **Цирколин** в рацион корма.

Супоросным свиноматкам: 10 г на животное в день.

Лактирующим свиноматкам: 15 г на животное в день.

Период применения добавки: с появлением первых симптомов болезни и до 10-ти дней после утихания симптомов. Если проводится медикаментозное лечение, давать **Цирколин** еще в течение 10 дней после лечения.



### ***Для поддержки высокопроизводительных свиноматок***

Свиноматки с высоким числом поросят в помете имеют потребность в определенных видах питательных веществ, отличную от свиноматок со средней продуктивностью. Особенно это относится к веществам, которые поддерживают образование и свертывание крови. Из-за большого количества поросят высокопродуктивным свиноматкам необходимо во время супоросности производить огромное количество крови, чтобы одинаково снабжать питательными веществами всех поросят.

Чтобы обеспечить такой корм, высокопроизводительным свиноматкам целесообразно добавлять 0,3% **Цирколин** в рацион. Эта добавка содержит именно те вещества, которые необходимы высокопроизводительным свиноматкам для достижения этих результатов.

С применением **Цирколин** можно избежать дефицита питательных веществ и связанной с ним повышенной смертности эмбрионов и зародышей. Значительно улучшается снабжение поросят всеми жизненно необходимыми веществами. Это выражается в улучшении качества помета, в увеличении количества живорожденных поросят (и более однородных по весу) и тем самым, меньшей потерей молочных поросят.

#### **Дозировка:**

0,3 % **Цирколин** к рациону супоросного корма.

### ***Для улучшения качества поросят***

- Слабые поросята
- Неоднородный помет
- Слабые ноги (Spreizer)

Причины этих проблем не совсем ясны до сегодняшнего дня. Кроме генетики, условий содержания и менеджмента, влияние на качество поросят оказывает и кормление. Во время супоросности имеет место недостаточное снабжение жизненно необходимыми питательными веществами свиноматок и, соответственно, поросят. Это проявляется в плохом качестве и высоких потерях поросят.

С научной точки зрения, хорошего корма в основном достаточно для снабжения свиноматок. Но на практике часто встречаются вышеуказанные проблемы. Причинами этого могут быть:

- Высокопроизводительные свиноматки часто имеют более высокую потребность в жизненно необходимых питательных веществах, чем предполагают устаревшие научные исследования (→ см. высокопроизводительные свиноматки).
- Содержащиеся в кормах питательные вещества не усваиваются в достаточной степени из-за нарушения пищеварения и обмена веществ (→ см. нарушение пищеварения).

Этого можно избежать, применяя **Цирколин**, и тем самым повысить качество поросят и снизить потери.

#### **Дозировка:**

С добавлением 0,3% **Цирколин** в супоросный корм свиноматки и эмбрионы/поросята снабжаются во время супоросности жизненно необходимыми питательными веществами. Одновременно улучшается усвоение этих веществ, так как **Цирколин** содержит микрокомпоненты, которые поддерживают обмен веществ и функции печени.



### ***Применение при нарушении пищеварения/запора во время супоросности***

Нарушения процессов пищеварения и обмена веществ во время супоросности часто не имеют явных симптомов:

- Часто только отдельные свиноматки оставляют корм и не едят его.
- У животных нет высокой температуры (если у них температура, необходимо привлечь ветврача), у отдельных животных – пониженная температура (ниже 38,5°C).
- У свиноматок шероховатая поверхность кожи и растрепанная шерсть.
- Кал твердый и частично сухой.
- „Все идет не так“, проблему нельзя точнее определить.

Часто причиной этих симптомов является нарушение пищеварения из-за стресса. Кроме поддержки кормления с **Цирколин** (для стимулирования пищеварения), необходимо распознать стрессовые факторы и устранить их. Иначе ситуация будет все время повторяться. (В практике это не просто – найти причины таких так называемых «вторичных» нарушений пищеварения). Поэтому рекомендуем для профилактики 2 раза в год поддерживать обмен веществ у свиноматок – весной и осенью.

#### **Дозировка:**

В течение 10-ти дней 0,3% **Цирколин** в рацион корма для супоросных и лактирующих свиноматок.

### ***При недостатке молока после 8-го дня лактации***

Кроме заражения бактериями, причиной поноса у молочных поросят может быть и нарушение обмена веществ у лактирующих свиноматок. Это часто встречается после 7-го дня лактации. Кроме того, часто имеет место сниженное потребление корма свиноматками и недостаток молока.

Печень лактирующей свиноматки нагружена расщеплением жиров. В какой степени это влияет на состав молока, пока не ясно. Но есть подозрение, что измененный состав молока ведет к так называемому жирному поносу.

Для разгрузки обмена веществ рекомендуется менее прогрессивное увеличение рациона кормления (кормить только когда кормушка пустая, и через 30 мин она должна быть чистой – остатки немедленно убирать). С помощью **Цирколин** можно разгрузить процесс обмена веществ печени и улучшить процесс расщепления жиров.

#### **Дозировка:**

30 г. **Цирколин** на животное в день с 6-го по 15-й дни лактации.