Постоянный научный поиск позволяет получать новые препараты, способные прийти на замену антибиотика.

Сегодня большинство животноводческих хозяйств используют антибиотики не только для лечения, но и как активный стимулятор роста, способный улучшать и поддерживать состояние здоровья животного, повышая при этом, производительность.

Но стоит рассмотреть слабые стороны действия и применения антибиотика.

* Антибиотики оказывают негативное влияние на естественную микрофлору кишечника, повышая риск развития хронических форм заболеваний.
* Профилактика антибиотиками снижает сопротивляемость к тем или иным лекарственным препаратам.
* Сегодня во многих странах идет активное разведение поголовья на малых площадях в тесных загонах без выгула. В такой ситуации возникает проблема лечения конкретного животного, поэтому антибиотики постоянно добавляют в воду, которую они употребляют.
* В любом случае перенасыщение организма животного антибиотиками негативно сказывается на здоровье человека. Продукты животноводства, попадая в организм человека, способны пагубно влиять на его здоровье.

В 2006 году в странах ЕС применение антибиотиков как стимуляторов роста было запрещено. На смену им пришли эфирные масла специй и трав и это безопасная альтернатива антибиотикам.

Эфирные масла – это продукты, созданные природой. Они не богаты питательными веществами, но наделены свойствами повышать производительность поголовья без ущерба здоровью.

Эфирные масла действуют как антибиотики и пребиотики, и стимулируют иммунную систему.

Эффективность масел, а именно, экстрактов, уже доказана учеными после проведения нескольких исследований. Цель исследования – сравнить влияние масел и антибиотика на бактерию. В качестве опытного материала применялась добавка концентрата эфирных масел и предназначалась она для бройлеров и свиней. Результат был очевиден – действие кормовой добавки аналогично действию антибиотика.

Ученые подтвердили, что действие эфирных масел не дают побочных эффектов, как антибиотики.

В странах Средиземноморья принято использовать эфирные масла в животноводстве для обеззараживания комбикорма.

Сегодня ученые Екатеринбурга решили применять эфирные масла в лечение животных. Они планируют заменить антибиотики биобиотиками, которые будут выпускать в форме корма для животных и аэрозолей для обеззараживания помещений.

Эфирные масла это решение многих проблем животноводства и их по праву можно назвать «жизненной силой».