

Раздел: Биотехнология.

Тема: «Преимущества и недостатки живых организмов, используемых в биотехнологии»

Предмет: Биология

Класс: 10

Дрожжевые грибы и кефирные грибы, необходимы при изготовлении многих продуктов питания– сыров, йогуртов, кумыса, кефира и т.д.



- ❖ медикаменты (инсулин, антибиотики, вакцины, лекарства);
- ❖ стиральные порошки, пектиназы фруктовых соков.
- ❖ химические вещества (этилового спирт, ацетон);
- ❖ топливо (биогаз;);
- ❖ пищевые продукты и напитки;
- ❖ корма для сельского хозяйства



Кормовые смеси для сельскохозяйственных животных имеют в составе гормоны и антибиотики.



ZIM Feeds **БИОВИТ Л**

КОРМОВОЙ АНТИБИОТИК

Кормовой антибиотик, применяемый в качестве лечебно-профилактического средства при выращивании и откорме сельскохозяйственных животных и птицы

(067) 582-33-22 (095) 582-33-22

feeds.enzim.biz ENZIM Group

Кормовые смеси для сельскохозяйственных животных имеют в составе гормоны и антибиотики

Полезьа – быстрый набор веса животного, устойчивость к заболеваниям.

Вред – накопление гормонов и антибиотиков в костной и мышечной ткани животных с дальнейшим поступлением в пищу человека; появление «коровьего бешенства».

Производство вакцин – «живых» и «убитых».

Польза – предотвращение эпидемий среди населения;
улучшение качества жизни человека.

Вред – аллергические и неспецифические реакции организма
человека.

ВАЖНО! При вакцинации должны строго соблюдаться условия хранения вакцин (температура и сроки); правильно рассчитываться дозировка; учитывать возраст и состояние здоровья вакцинируемого.

Производство вакцин – «живых» и «убитых».

«Живые» вакцины имеют в своём составе ослабленных возбудителей заболеваний. К ним относят вакцины против:

гриппа;

полиомиелита;

кори;

краснухи;

туберкулёза;

эпидемического паротита (свинки);

ветряной оспы (ветрянки).

Производство вакцин – «живых» и «убитых».

«Убитые» или «мёртвые» вакцины имеют в своём составе клеточные стенки или лизаты клеток возбудителей заболеваний. К ним относят вакцины против:

брюшного тифа;

клещевого энцефалита;

гриппа;

гепатита А;

менингококковой инфекции.