

Активированная минеральная цеолитсодержащая кормовая добавка **ZEOL** производится на основе природных цеолитов Татарско-Шатрашанского месторождения.

Цеолитсодержащие породы Татарско-Шатрашанского месторождения представляют собой уникальную многокомпонентную смесь высокоактивных минералов. Основные активные минералы этой породы – **клиноптилолит, опал-кристобалит-тридимит, монтмориллонит, кальцит и кварц** составляют 90-95% от объема породы.

Клиноптилолит - природный цеолит, микропористый кристалл с жёстким каркасом. Прекрасный адсорбент, ионообменник, «молекулярное сито» для загрязнений. Нормализует желудочно-кишечное пищеварение животного, улучшает обмен веществ.

Опал-кристобалит-тридимит - минералы из семейства кремнезёма, существенно дополняют сорбционные свойства клиноптилолита и расширяют спектр сорбируемых элементов.

Монтмориллонит - глинистый минерал, относящийся к подклассу слоистых силикатов, основной компонент бентонита. Имеет способность к сильному набуханию и обладает ярко выраженными сорбционными свойствами. Монтмориллонит прекрасно связывает, обволакивает и выводит токсины, попавшие в организм животного, имеет способность к ионному обмену.

Проводимая при производстве термическая и механическая активация существенно меняет характеристики сырья и, в конечном счете, определяет эксплуатационные свойства продукта.

Минеральная добавка **ZEOL** благодаря своим уникальным сорбционным, ионообменным, каталитическим свойствам оказывает благотворное воздействие на организм животных.

Добавка содержит порядка 40 химических элементов и является источником для организмов важнейших макро- и микроэлементов, таких как **кремний, алюминий, кальций, калий, марганец, титан, магний, натрий, фосфор, железо, цинк, селен** и др.

Входящие в состав добавки минералы адсорбируют продукты метаболизма, микотоксины, соли тяжелых металлов, радионуклиды и другие вредные для организма вещества, способствуя профилактике и предупреждению массовых желудочно-кишечных заболеваний.

Минеральная добавка оказывает также иммуномодулирующий и противовирусный эффект.

Кормовая добавка действует в качестве ионообменника при биохимических реакциях в процессе пищеварения, активизирует действие ферментов и гормонов. Продукт способствует сохранению благоприятного ионного равновесия по натрию, калию, кальцию.

В пищеварительном тракте животных добавка стабилизирует кислотно-щелочной баланс, способствует лучшему усвоению макро- и микроэлементов.

Результатом применения минеральной цеолитсодержащей добавки **ZEOL** является повышение продуктивности, плодовитости, сохранности животных, эффективная профилактика заболеваний, повышение естественной резистентности организма к недоброкачественным кормам и неблагоприятным факторам внешней среды.

Птицеводство

- прирост живой массы бройлеров увеличивается на 5-10%
- увеличивается сохранность поголовья до 2%
- увеличивается яйценоскость кур на 7-12%
- уменьшается бой яиц на 3-5%
- снижается стоимость 1 кг комбикорма на 2-3%
- сокращается расход корма на 3-7%

Овцеводство

- увеличиваются настриг шерсти, прочность шерсти
- увеличивается сохранность молодняка
- увеличивается живая масса приплода

Откорм КРС и молочное животноводство

- прирост живой массы молодняка увеличивается на 7-15%
- сохранность новорожденных телят увеличивается до 10%
- среднесуточные удои молока увеличиваются до 8%
- улучшается состав и качество молока
- уменьшаются затраты кормовых единиц на получение 1 кг молока

Свиноводство

- сохранность поросят увеличивается в 1,5-2 раза
- прирост живой массы молодняка увеличивается до 10%
- - увеличивается многоплодие свиноматок на 3-10%
- увеличивается крупноплодность на 4-12%
- снижение затрат протеина и кормовых единиц на 7-11% на 1 кг прироста

Экономический эффект от применения добавки оценивается в 10-20 рублей на каждый потраченный на добавку рубль. При использовании минеральной цеолитсодержащей добавки ZEOL в рекомендованных количествах побочных действий и осложнений не отмечается. Противопоказаний к применению не установлено.