

**Pašarinių priedų  
“Biopolym FZ-granulės”  
bendrai apie granules**



### **Kas yra pašarinis priedas „Biopolym FZ-granulės“?**

Nuo 1983 m., Vokietijos bendrovės „Schulze & Hermsen GmbH“ gaminami produktai alginato pagrindu, gautų iš jūros dumblių. Pagrindinė naudojama medžiaga, smulkinti jūros dumbliai iš švaresnių jūrų Islandijoje. Gyvų dumblių pjovimo technologija ir geoterminis džiovinimas pilnai išsaugo augalų ląstelių sudėtį. Vėliau Dalenburg mieste naudojant biologinius procesus ištirpdomos ląstelių sienelės, turinys ekstraguojamas, džiovinamas ir granuliuojamas, taip gaunamas pašarinis priedas "Biopolym FZ-granulės".

**Kokia yra pašarinio priedo „Biopolym FZ-granulės“ sudėtis?** Mūsų pašarinis priedas turi daugiau nei 70 įvairių makro - ir mikroelementų, unikalių biologiškai aktyvių junginių: oligosacharidai, amino rūgštys, vitaminai, molekulinės organinės rūgštys. Viena mūsų priedo dalis yra išvestinė alginato rūgštis - natrio alginatas (250 g 1 kg priedas).



### **Kokią funkciją atlieka natrio alginatas, patekęs į gyvūno organizmą?**

- absoravimo veiksnys – suriša ir pašalina iš kūno angliavandenių, riebalų, baltymų, druskos, sunkiųjų metalų ir radionuklidų skilimo produktus;
- prevencinis veiksnys - neutralizuoja šalutinius produktus, kurie trukdo normaliai skrandžio mikroflorai egzistuoti;
- slopina patogeninių bakterijų vystymąsi, pavyzdžiui, Staphylococcus aureus, grybai Candida;
- antacidinis veiksnys - sumažina agresiją, didina skrandžio sulčių rūgštingumą, susidarantis druskos rūgšties gelis apsaugo skrandžio gleivinę;
- skatina opų virškinimo trakte užgijimą;
- stiprina susilpnėjusius žarnyno peristaltiką ir tulžies latakus, mažina pilvo pūtimą ir meteorizmą;
- išlaiko ir atkuria imuninę sistemą, visų pirma per fagocitozės stimuliavimą ir absorbuoja perteklinį imunoglobuliną E, kuris skatina sunkių alerginių reakcijų ir ligų vystymąsi;
- stimuliuoja antikūnų sintezę A klasės imunoglobulino gynybai, kas daro odą ir gleivinę, kvėpavimo takus, skrandį ir žarnyną labiau atsparius patogeninių mikrobu veikimui.

**Ar saugu naudoti pašarinį priedą „Biopolym FZ- granulės“?**

- alginato rūgštis - alginatai yra visiškai saugūs ir nepavojingi ne tik gyvūnams bet ir žmonėms;
- juos naudojant nėra šalutinio poveikio net ir perdozavus;
- Europos šalyse leidžiama naudoti alginatus gyvūnų šėrime be jokių apribojimų ir registracijos net ir ekologiniuose ūkiuose.



**Kur naudojami alginato rūgštis – alginatų dariniai?**

- alginatai naudojami medicinoje, farmacijoje, kosmetologijoje, kaip biologiškai aktyvūs priedai, papilduose žmonių mityboje;
- saugumą ir naudingumą alginato rūgštis yra lengva patikrinti kiekvienam, reikia tik išstudijuoti informaciją po to, kai ieškomas žodis internete "alginatai".

**Pirmtakas „Biopolym FZ- granulės“? Rusijos Federacija – eksperimentas aprobuotas!**

Novatoriškas bendrovė „Schulze & Hermsen GmbH“ buvo pastebėti TSRS mokslininkų. Dėl pasiektų susitarimų 1989 – 1990 metais "Vladimiro" kolūkyje 108 000 penimų kiaulių komplekse buvo atlikti

bandymai preparato Bio-algeen G 40 – pirmojo šių preparatų serijos. Šiuo preparatu buvo tvarkomi gyvūnų tvartai. Buvo gauti atitinkantys šios veiklos rezultatai patvirtinantys šį eksperimentą. Deja, dėl „perestroikos“ šalyje informacijos apie naoves plačiai išplatinti nepavyko. Po to bendrovė „Schulze & Hermsen GmbH“ sukūrė „**Biopolym FZ- granulės**“, kuriuo norint pasiekti didesnę efektą tereikia jo pridėti į gyvūnų pašarus. Mes siūlome Jums dabar pasinaudoti proga padidinti gyvulininkystės produkcijos gamybos efektyvumą!