

APS²⁰⁰

Astragalus polysaccharide

WATER SOLUBLE POWDER

رافع مناعه و مضاد فيروسي الحل الأفضل لعلاج النيوكاسل والإنفلونزا والجمبورو في الدواجن

INDICATIONS

- Used for treatment for viral influenza, NDV and IBDV
- Can be used to improve immunity & improve vaccination response
- Can be used every breeding stage with zero side effects and zero drug residue

دواعى الإستخدام

- يتميز بأنه مثبت فيروسي واسع المدى و يستخدم لعلاج حالات النيوكاسل والإنفلونزا والجمبورو
- يستخدم لتحفيز وتنشيط مناعة الطيور ويحسن الإستجابة المناعية للتحصينات
- يستخدم في كل مراحل الإنتاج بدون آثار جانبية وبدون بقايا دوائية

DOSAGE AND ADMINISTRATION

1 g / 1 Liter drinking water

الجرعة وطريقة الإستخدام

اجم / لتر مياه شرب

COMPOSITION

Each 1 Kg contains
Astragalus polysaccharide 200 gms

التركيب

كل كيلوجرام يحتوى على
٢٠٠ جم أستراجلس بولى ساكاريد



بيورفيت فارما
PURE VET PHARMA

٥ الاسكندرية - برج الشرقاوي - إمتداد ٤٥ الدولى

شارع ١٦ مدينة الأطباء

☎ 01099555476 ✉ info@pvetp.net

🌐 www.pvetp.net

APS²⁰⁰
Astragalus polysaccharide





APS
Astragalus polysaccharide

مثبط فيروسى واسع المدى
ضد النيوكاسل والإنفلونزا والجمبورو
Powerful Broad Spectrum
Antiviral Against NDV – AI – IBDV

APS
Astragalus polysaccharide

منشط ومحفز لمناعات
الطيور
Potent Immunomodulator

التأثير الدوائى وآلية العمل

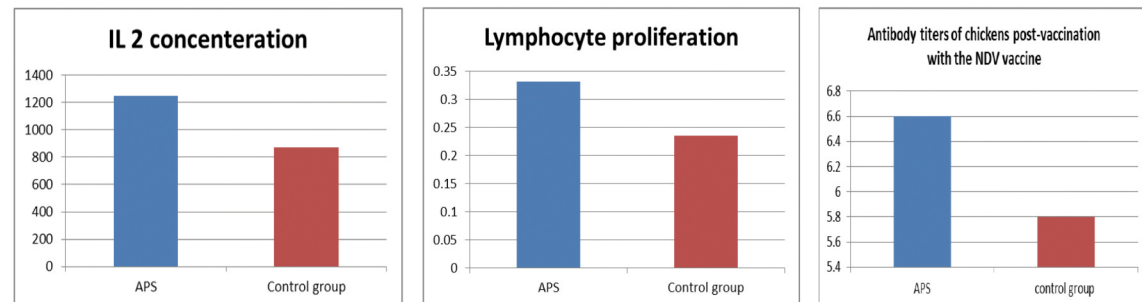
Pharmacological Action & Mode of Action

Activity of APS against NDV

حالات النيوكاسل

يتميز الاستراتيجلس بولى ساكارايد بفاعليته فى حالات النيوكاسل حيث يمنع التصاق الفيروس بمستقبلاته على جدار الخلايا داخل جسم الطائر كما يحفز المناعة الخلوية والأجسام المضادة ويعمل على زيادة نشاط الانترلوكينات والانترفيرون ويزيد من نشاط المستقبلات المناعية داخل جسم الطائر و يحفز الاستجابة المناعية للطيور لتحسين النيوكاسل

Prevent viral attachment to the cell receptor, Enhance cellular and humoral responses by increasing IgG level, IL-2 and IL-6, T cell proliferation and IgA secreting cells in cecum tonsil and duodenum. APS possess effective immunostimulatory effects when used in vaccination programs against Newcastle disease virus (NDV) by enhancing the antibody titers and IFN- γ in ND-vaccinated chickens. APS Enhance the immune adherence of erythrocytes of chickens infected with NDV, by increasing the number and the activity of complement \ receptors on their membrane (E-C3bRR and E-ICRR).



Activity of APS against AI (H9N2, H5N1)

حالات الإنفلونزا

يتميز الاستراتيجلس بولى ساكارايد بفاعليته فى حالات الانفلونزا H9N2 و H5N1 حيث يقلل من تكاثر الفيروس ويحد من انتشاره فى القطيع كما يحفز مناعة الطيور فى حالات الإصابة. كما يعمل على زيادة نشاط الانترلوكينات والانترفيرون كما يحفز الاستجابة المناعية للطيور لتحسين الإنفلونزا H9N2

APS reduce H9N2 replication and enhance early humoral immune responses, enhance the interleukines IL-4, IL-6, IL-10, IL-12 and antibody production in chickens. APS Increases the serum Ig antibody levels and the expression of cytokines (IL-2, IL-10, I FN- γ , and TNF- α) against H5N1 vaccine in broilers.

Activity of APS against IBDV

حالات الجمبورو

يتميز الاستراتيجلس بولى ساكارايد بفاعليته فى حالات الجمبورو حيث يقلل الإصابة والنافق كما يقلل من تكاثر الفيروس ويحد من انتشاره فى القطيع ويزيد من نشاط الغدة التيموية وبرسا فابريشيوس ويحفز مناعة الطيور

APS activates Bursa and Thymus, Enhances the immune adherence of erythrocytes of chickens infected with IBDV, by increasing the number and the activity of complement receptors on their membrane (E-C3bRR and E-ICRR). APS is the best choice in vaccination programs against (IBDV)

Activity of APS against IBV

حالات الأى بى

يتميز الاستراتيجلس بولى ساكارايد بفاعليته فى حالات الأى بى حيث يقلل من تكاثر الفيروس ويحد من انتشاره فى القطيع كما يحفز مناعة الطيور فى حالات الإصابة

APS inhibit IBV replication and reduce mRNA levels of some cytokines (TNF- α , IL-1 β , IL-6 and IL-8). In addition APS enhances the mRNA expression levels of IL-1 β , IL-2, IL-8, and TNF- α

