

celerates an angenesis. Leads to reduction of terms of treatment on average up to four days, in comparison with control group.

It is established that in skilled group, processes of regeneration of the damaged fabrics proceeded more intensively, than in control. Use of antiseptic nonwoven fabric reduces inflammatory processes in a wound and accelerates an angenesis.

UDC 615.89

RAHMAN MAHFUZUR, SUMAIYA, students (Bangladesh),

VOLKOREZOVA V.V. student (Republic of Belarus)

Scientific adviser **Kuntsevich Z.S.**, d.p.s., as.professor

Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University, Vitebsk, Republic of Belarus

HOW THE POPULATION OF BANGLADESH USE MEDICINAL PLANTS?

The use of plants as medicines pre-dates written human history. Ethnobotany, the study of traditional human uses of plants, is recognized as an effective way to discover future medicines. Some of the pharmaceuticals currently available to physicians are derived from plants that have a long history of use as herbal remedies. The use of herbs to treat disease is almost universal among non-industrialized societies and is often more affordable than purchasing modern pharmaceuticals.

In Bangladesh there are about 297 Unani, 204 Ayurvedic and 77 Homeopathic drug manufacturing industries where the medicinal plants are used in both raw and semi-processed forms of medicine in various pharmaceutical dose formulations. These plants also serve as important raw materials for many modern medicinal preparations. According to Hamdard Laboratories (WAQF), in Bangladesh the annual demand for a few medicinal plants are Satomuli (*Asparagus racemosus*) – 800 tons, Sarpagondha (*Rauvolfia serpentina*) – 1,000 tons, Ghritokumari (*Aloe vera*) – 24,000 tons, Kalomegh (*Andrographis paniculata*) – 1,000 tons. According to Chowdhury at SAARC the amount of few medicinal plants used annually in Bangladesh next: Ashwagondha (*Withania somnifera*) - 56,000 kg, Anantamul (*Hemidesmus indicus*) - 50,000 kg, Kurchi (*Holarrhena antidysenterica*) - 1,00,000 kg, Gulancha (*Tinospora cordifolia*) - 127,000 kg.

We made a research to learn what medicinal plant people of Bangladesh do use to treat. The results of our research show that: 25% (from 50 of testees) use Ashwaganha; 54% (from 50 of testees) use Aloe vera; 34% use (from 50 of testees) Asparagus; 28% (from 50 of testees) use Vasak.

We made a research to learn what diseases people of Bangladesh do treat with help of medicinal plants. The results of our research show that people of Bangladesh use medicinal plants for:

- balances the nervous system, combats stress - 16% (from 50 of testees);

- improves memory – 24% (from 50 of testees);
- promotes sleep – 36% (from 50 of testees);
- protect from coronary disease – 22% (from 50 of testees);
- stimulate the immune system – 8% (from 50 of testees);
- healthy hair – 25% (from 50 of testees);
- to treat high blood pressure – 10% (from 50 of testees);
- to treat tooth diseases – 38% (from 50 of testees);
- to treat skin diseases – 48% (from 50 of testees);
- to treat dandruff and mycoses – 12% (from 50 of testees).

УДК 636:612. 398. 192

РАМАДАН АХМАД, студент (Ливан)

Научный руководитель **Шиенок М.А.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РОЛЬ АМИНОКИСЛОТ В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ

В современном животноводстве большое внимание уделяется обеспечиванию сбалансированного питания животных. Применяя научно основанные системы кормления, можно значительно повысить продуктивность животных. Поскольку все жизненные процессы в живом организме связаны с белковым обменом, рационы животных должны быть сбалансированы по аминокислотному составу.

В настоящее время известно 300 аминокислот, но в кормлении сельскохозяйственных животных особое значение имеют только 20. Примерно половина их может синтезироваться в самом организме в количествах, достаточных для поддержания животных в нормальном физиологическом состоянии и получения высокой продуктивности. К этим аминокислотам относятся аланин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты, глицин, оксипролин, пролин, цистин, тирозин, серин, которые называют заменимыми.

Другую группу составляют аминокислоты, не синтезируемые в организме животных или синтезируемые слишком медленно в количествах, недостаточных для удовлетворения физиологической потребности. Они называются незаменимыми и должны обязательно поступать с кормом. К этой группе относятся 10 аминокислот: лизин, метионин, триптофан, треонин, фенилаланин, лейцин, изолейцин, аргинин, гистидин и валин. Четыре из них являются критическими (лимитирующими) - они чаще всего ограничивают рост и развитие животных. В рационах для птицы главными лимитирующими аминокислотами являются метионин и цистин, в рационах для свиней - лизин. Организм должен получать достаточное количество главной лимитирующей кислоты с кормом для того, чтобы и другие аминокислоты могли эффективно использоваться для синтеза белка.