

**Оценка верхового сфагнового торфа как сырья для кормовых добавок с энтеросорбционными свойствами**

Наумова Г.В., Томсон А.Э., Макарова Н.Л., Соколова Т.В.,  
Жмакова Н.А., Овчинникова Т.Ф., Пехтерева В.С.  
Институт природопользования НАН Беларуси

Эффективность животноводства напрямую связана с кормопроизводством, составом рационов животных, качеством кормов и кормовых добавок. Применение специальных кормовых добавок обеспечивает сбалансированность рациона, способствует повышению иммунитета, адаптации к неблагоприятным факторам внешней среды, а также выведению из организма токсинов различного происхождения.

Среди таких кормовых добавок особое место занимают биологически активные препараты, повышающие безопасность кормов, обладающие биоцидными, сорбционными, иммуномодулирующими свойствами. В профилактических добавках подобного действия остро нуждается молодняк животных.

В качестве компонента кормовых добавок с энтеросорбционными и биологически активными свойствами может быть использован сфагновый торф. Этот торф содержит широкую гамму биологически активных соединений: гуминовых кислот, обладающих как высокими сорбционными свойствами, так и ростстимулирующим действием, аминокислот, органических кислот, биогенных аминов. Значительная часть его углеводного комплекса представлена пектинами, также проявляющими сорбционные свойства благодаря присутствию активных функциональных групп. Сфагновый торф богат фенольными соединениями растительного происхождения: катехинами, флавонолами, фенолкарбоновыми кислотами, которые обладают антиоксидантной и антибактериальной активностью, а также витаминами группы *B* (*B*<sub>1</sub>, *B*<sub>2</sub>, *B*<sub>12</sub>), *PP*, каротином.

Особое значение имеет присутствие в сфагновом торфе значительных количеств йода (от 8 до 12 мг/кг), а также микроэлементов, таких, как марганец, кобальт, молибден, цинк – важнейших регуляторов жизненных процессов животного организма. Существенным показателем сфагнового торфа являются не только сорбционные, но и высокие гидрофильные свойства. Водопоглощение его в расчете на абсолютно сухое вещество достигает 1000–1800 %. В этой связи использование сфагнового торфа в составе кормовых добавок обеспечит сорбцию ионов тяжелых металлов, патогенов микроорганизмов, микотоксинов, а также обогатит рацион биологически активными элементами.