

Takarmányvizsgáló laboratórium

A szárítástechnikai laboratóriummal szerves egységet képező takarmányvizsgáló egység, két helyiségre épül.

Az úgynevezett előkészítőbe a mintazacskókban, vagy nagyobb tételekben, szabványosan felcímkézett és beérkezett minták a további kezelésig, illetve vizsgálatokig (tisztítás, szárítás, keverés, pelletálás stb.) a várakozási idő, valamint a szennyező állapot miatt tartózkodnak. Ennek alapján az előkészítő helyiség, szemes-, szál- és tömegtakarmányok kezelésére vonatkozó feladatai a következőkben foglalhatók össze:

- a beszállított minták fogadása,
- a beszállított minták szétválogatása és előkészítése,
- a beszállított minták előzetes, vagy szennyezéssel járó vizsgálata,
- az előkészített, vagy előzetesen megvizsgált minták tárolása.



Az előkészítő helyiség

Az előkészítőt megjárt minták a konkrét vizsgálatok elvégzése céljából, a vizsgáló helyiségbe kerülnek. Itt attól függően, hogy milyen növényfélésegekről, vagy azok részeiről, illetve terméseikről van szó, az alábbiakban felsorolásra kerülő vizsgálatok végezhetők el:

- a mintavételezés és az alapanyagok összetételének MSz ISO 6498 és 6962:2001 szerinti megállapítása,
- az egyes frakciók mennyiségének és tömegének MSz 05-83.7921:1979 és MGISz 00-00-01-76 szerinti meghatározása,
- szárazanyag-tartalom MSz ISO 6496:2001 szerinti meghatározása,
- térfogattömeg és sűrűség MSz 15474-80 szerinti meghatározása,
- tisztasági fok és törtszem –arány MSz 6354-2:1983 szerinti meghatározása,
- ezermag-tömeg MGISz 00-00-01-76 szerinti meghatározása,
- szemcse- és apríték eloszlás MSz 15474-80 szerinti meghatározása,

- szecska-, szál- és szeleteloszlás MSz 15474-.80 szerinti meghatározása,
- fontosabb beltartalmi jellemzők MSz 6830:1984 szerinti meghatározása,
- szilárdsági és koptatási jellemzők MSz EN ISO 527-1 és FVMMSz 39-71-3-1-01 és Kahl módszer szerinti meghatározása.



A vizsgáló helyiség

- A laboratórium légállapot-jellemzői és a minták hőmérsékletének megállapításán túl, az ismertetésre került vizsgálatokhoz tartozó darálási, keverési, szárítási, szítási és egyéb kezelési részműveleteket, saját készülék- és eszközparkunkkal (Fritsch Pulverisette 14 és QC-124 daráló gépek, Fritsch 18.002 és Analysette 3 PRO szítáló gépek, Linn LHT-UM 100 szárítószekrények, Foss Tecator Infratec 1275 beltartalom gyorsselező, Q-tester granulátum koptató gép, Lődige M5 keverő gép stb.) oldjuk meg.