

Mik azok az aminosavak?

Az aminosavak a fehérjék építőelemei. Fehérje szükséges az izomzat fejlődéséhez, a növekedéshez, valamint a legtöbb testfunkció is fehérjét igényel. A szervezet az előforduló 22 aminosav nagy többségét elő tudja állítani, de léteznek úgynevezett esszenciális aminosavak amiket takarmánnyal kell bevinni, ezek előállítására ugyanis az állati szervezet nem képes.

Miért fontos az aminosavak alkalmazása a takarmányban?

A szervezet számára szükséges aminosavak pótlására a takarmányokat szintetikus aminosav kiegészítéssel látják el, hiszen ez biztosítja az állatfaji, kornak és hasznosítási típusnak megfelelő fehérje illetve aminosavszinteket legköltséghatékonyabban.

A leggyakoribb aminosavak:

- ✓ lizin
- ✓ metionin
- ✓ treonin
- ✓ triptofán

Beltartalmi paraméterek:

A takarmány receptúrák összeállítása során az ideális fehérje elv alapján kalkulálják ki a fehérje-aminosavak megfelelő arányát. Ennek lényege, hogy az állat számára készített takarmány fehérje tartalmában, aminosav összetételében, azok egymáshoz viszonyított arányában teljes mértékben kielégíti az állat szükségleteit korának, ivarának, termelési típusának megfelelően. Nincs limitáló aminosav vagy olyan, ami feleslegben lenne jelen a keverékben. Nem terheljük az állat szervezetét, emésztőrendszerét a többletfehérje bevitellel, annak aminosavvá alakításával.

A takarmánnyal bevitt optimális fehérje az izomfehérje építéséhez, ezáltal a haszonállataink termeléséhez elengedhetetlen.

