

I.11.1 A projekt tárgyának nyilvánosságra hozható tartalmi összefoglalója

A baromfik fejlődésének legmeghatározóbb szakasza a keltetés. A napos állomány szállítása és kihelyezése során gyakori probléma, hogy sok idő, mire a napos madár táplálékhoz vagy ivóvízhez jut. Minél később történik meg az első takarmány- és ivóvízfelvétel, annál rosszabb súlygyarapodásra, gyengébb patogénekkal szembeni ellenálló képességre és a dehidratáció kockázatának növekedésére kell számítani. A fiatal állatok intenzív fejlődési szakaszát kell kihasználni, mivel ez kritikus a hizlalás gazdaságos megalapozásának szempontjából. A nehézkes víz- és táplálékbevitel miatt a korai szakaszban sajnos magas elhullással kell számolni. Ennek következtében a teljes hízási időszakban nem lesz képes nyújtani a genetikai teljesítőképességének maximumát, így az ágazat jelentős bevételtől esik el. A keltetett takarmányfelvétel a dehidratáció mellett károsítja a bél fejlődését, és gátolja az ott található szövetek optimális működését, ami negatívan befolyásolja az állat immunrendszerét, ami ha erősebb, csökkenthető a bevitt antibiotikumok mennyisége. Az állatgyógyászatban használt antibiotikumok 70%-a fontos a humán gyógyászatban is. Mindennek súlyos következményei vannak, a túlzott antibiotikum használat következtében kialakuló antibiotikum rezisztens baktériumok több százezer ember életét követeli évente és ez a szám fokozatosan nő. Mindezen problémára nyújtana megoldást termékünk, mely egy olyan új, nagy vízfelvevő képességű gél, mellyel megvalósulhatna az újszülött állat teljes körű víz- és tápanyagellátása akár már közvetlenül keltetés után is. Termékünk optimális mennyiségű, kitűnő minőségű, magas fehérje- és szénhidrát-tartalmú, mindemellett vitaminokat, peptidket, illetve pre- és probiotikumokat is tartalmaz. Pre- és probiotikum tartalmának köszönhetően termékünk egy olyan új termékcsoporthoz alapkövét képezhetné, mely felkészíti a hazai és európai baromfi-húsipart egy jelenleg előkészítési fázisban lévő az antibiotikum felhasználását szigorító jogszabálynak való megfelelésre.