

Testování rozdílu mezi četnostmi

(Kontingenční tabulky)

Příklad 1:

U brojlerů z venkovního výběhu byl pozorován výskyt pohybových problémů v 8 případech (92 bylo v pořádku) a u brojlerů vykrmovaných v hale s podestýlkou byly problémy v 89 případech (851 bylo v pořádku).

Liší se procentuální výskyt pohybových problémů v obou ustájeních?

Příklad 2:

Byl sledován výskyt parazitů u nosnic ve 2 typech ustájení. U nosnic ve venkovním výběhu byl zjištěn výskyt parazitů v 15 případech z celkového počtu 80 slepic, u nosnic v halovém chovu s podestýlkou to bylo 12 případů z celkového počtu 130 nosnic.

Je výskyt parazitů u nosnic závislý na typu jejich ustájení?

Příklad 3:

Při přepravách brojlerů na krátké vzdálenosti (do 50 km) uhynulo 79 kusů z celkového počtu 25316 přepravovaných brojlerů, u středních vzdáleností (50 – 100 km) to bylo 65 kusů z celkových 13992 kusů a u dlouhých transportů uhynulo 62 kusů z celkově přepravovaných 8756 brojlerů.

Liší se mortalita kuřat (%) při transportech na různé vzdálenosti?

Příklad 4:

U koní ve venkovním a boxovém ustájení (3 koně z každého ustájení) byl pomocí etogramu sledován výskyt vybraných prvků chování (komfortní, sociální, potravní, odpočinek a lokomoce). Výskyt určitého prvku chování byl zaznamenáván čárkovou metodou vždy na začátku trvání daného prvku. V obou typech ustájení byly za monitorovanou časovou periodu pozorovány následující četnosti výskytu sledovaných prvků chování:

	Komfortní	Sociální	Potravní	Odpočinek	Lokomoce
Venkovní	45	18	52	24	89
Boxové	24	79	37	69	8

Liší se procentuální výskyt jednotlivých prvků chování u koní ve venkovním a boxovém ustájení?

Sestavte **protokol** v programu MS Word (příp. MS Excel), který bude pro každý příklad obsahovat následující informace:

- Sestavenou kontingenční tabulku, použitou pro výpočet
- Procentuální vyjádření (z celku) pro srovnávané četnosti
- **V případě tabulky 2 x 2:** výslednou pravděpodobnost (p) pro kontingenční tabulku + interpretaci výsledku testu
- **V případě tabulky k x m:**
 - výslednou pravděpodobnost (p) pro celkovou kontingenční tabulku
 - pravděpodobnosti (p) pro dílčí 2 x 2 tabulky + interpretace výsledku testování
- **Slovní závěr** vyvozený ze získaných výsledků (odpověď na otázku řešeného příkladu)