

Průběh obhajoby bakalářské práce:**Postnatální změny ledvin králíka**

Králíci jsou významná modelová zvířata, která se využívají při toxikologických, imunologických a fyziologických studiích.

Pro správné vyhodnocení těchto studií je také nezbytná znalost morfologické stavby ledvin v různých obdobích postnatálního života.

Cílem práce bylo rozšířit poznatky o morfometrických a histologických změnách ledvin králíků do 32. dne věku.

Bakalářská práce se zabývala morfometrickými a histologickými změnami ledvin králíků.

Do studie bylo zařazeno 42 králíků plemene novozélandský bílý ve věku 0, 5, 10, 14, 19, 27, 32 dní.

V tomto období byla stanovena délka, šířka a hmotnost ledvin a histologické změny a ve věku 14, 19, 27, 32 dní také délka, šířka, plocha a počet ledvinných tělísek.

Studentka prezentovala svou bakalářskou práci s využitím PowerPointu.

Kandidátka předložila bakalářskou práci v nezvykle dobré kvalitě po odborné i formální stránce.

Práce není příliš rozsáhlá, ale svou kvalitou vyniká.

V závěru práce studentka pomocí vhodných statistických metod provedla analýzu dat mezi různými věkovými skupinami.

Prezentace byla výborně přednesena, studentka prokázala velmi dobrou orientaci ve sledované problematice.

Komise ocenila skvělý seznam citací zahraniční literatury.

Odpovědi na otázky oponenta i vedoucího práce byly stručné a výstižně zodpovězeny.

Doplňující otázky komise:

1. Na základě jakých plemen se tvoří brojleroví králíci a jaké dosahují užitkové parametry?

- Odp.: Brojleroví jsou čtyřlinioví hybridní tvoření z plemene kalifornský králík, novozélandský králík a belgický obr. Vykrmují se 82 dní do živé hmotnosti 2,5-2,9 kg. Jatečná výtěžnost je 58-60%.

2. Co je to hybrid?

- Odp.: Kříženec dvou plemen, využívá se heterózní efekt, projevuje se zlepšenou reprodukcí a výkrmností.

3. Všechny vzorky jste si vyhodnocovala sama?

- Odp.: Ano.

4. Odkud pocházeli králíci do pokusu?

Studentka zodpověděla otázky s přehledem a prokázala hlubší znalosti problematiky.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 8. září 2020



předseda zkušební komise