

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скорик Катерина Олександрівна

2. Skoryk Katerina Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-03-2018

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.355.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, 1, Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, 1, Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН

Код за ЄДРПОУ: 05408024

Місцезнаходження: вул. Погребняка, 1, Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Господарські та біологічні особливості кіз зааненської породи закордонної селекції в Україні
2. Economic and biological features of Saanen goats of foreign breeding in Ukraine

Реферат:

1. У дисертації викладено результати досліджень селекційно-біологічних особливостей кіз зааненської породи зарубіжної селекції за показниками живої маси, екстер'єру, відтворювальної здатності, анатомо-морфологічними показниками статевих органів, біохімічними показниками сечі, молочною продуктивністю, лактаційними кривими, стійкістю лактації та якісним складом молока. Вивчено залежність формування молочної продуктивності козоматок від різних чинників, силу впливу цих чинників на господарські корисні ознаки тварин та з'ясовано зв'язки між надоем і якісними показниками молока та між господарськи корисними ознаками й показниками молочної продуктивності. Встановлено, що найсуттєвіший вплив на надій справляли країна селекції, жива маса тварин при першому окоті та цапи-плідники, а найменший – кількість козенят в окоті, з якого походили козоматки. За більшістю досліджуваних господарськи корисних ознак тварини білоруської селекції переважали ровесниць латвійської селекції. Водночас, варто відмітити, що піддослідні козоматки характеризувалися досить високою стійкістю лактацій та плавними лактаційними кривими. Доведено, що стимуляція охоти дозволяє осіменяти тварин та отримувати від них нащадків у максимально стиснуті строки, а удосконалений нами експрес-метод з використанням тест-смужок (індикаторний папір на індол) є ефективним для ранньої діагностики ендометритів у козоматок. Діагностичні тест-смужки СІТОЛАВ-10 можуть бути успішно використані для експрес-досліджень основних біохімічних показників сечі, що характеризують стан нирок і печінки та обмін речовин у молочних кіз.

2. In this thesis, the main selective and biological features of the goats of the foreign selective breeding have been comprehensively studied according to the parameters of live weight, body measurements, reproductive capacity, anatomical and morphological indices of genital organs, biochemical parameters of urine, milk productivity, lactation curves, lactation stability and qualitative composition of milk. The breeding goats were harmoniously and proportionally developed. However, animals of the Belarusian breeding proved to be superior in live weight after the first kidding. Goats of Latvian breeding were taller, and their Belarusian age-mates had a wider body. The indices of extremity length, stretching and hip-thorax index are indicative of the milk type of the studied animals. The power of influence of the country of selection on the body measurements of the goats after first kidding was within 8.0-27.9%. Goats, like other animals, have the right and left pairs of genital organs which differ in size and weight. The length of the ovaries in the goats of the Saanen breed was within 2.0-2.4 cm, the weight of the ovaries – within 0.6-1.1 g, the length of the oviducts – within 14.2-14.4 cm, the length of the uterus horns – within 12.2-13.7, their diameter – within 2.3-2.8, the length of the body of the uterus was 3.8, the cervix of the uterus – 5.9, the diameter of the cervix – 1.8 cm, the number of folds in cervix – 4.7. The height of the caruncles reached 0.5, their diameter – 0.7 cm, and the number – 96.5. The average area of the caruncle was 0.4 cm². For a more complete understanding of the structure, development, and functioning of the reproductive system of the goats, we conducted a study of the histological structure of their individual genital organs. The age of the first kidding of the experimental goats was 20.1-20.3 months, conception rate after the first coupling was 93.6-95.8%, and the yield of the kids from 100 goats was 178.1-178.3. The duration of the service period was longer among the animals of the Latvian breeding, and the duration of the period between the kiddings and the lactation duration was significantly longer ($P < 0.001$) among the goats of the same age of Belarusian breeding. The duration of the sexual cycle in the studied goats amounted to an average of 20.5 days, heat period – 18.3 hours, and ovulation occurred in 29.5 hours after the start of the heat. Preparation stage for animal kiddings ranged from 4 hours 13 min up to 8 hours 35 min, the stage of withdrawal of the fetus – from 10 min up to 1 hour 53 min, placental stage lasted from 22 min up to 2 hours 6 min. The stimulation of heat allows inseminating animals and getting the offspring from them in the most limited terms. Our advanced express method with the use of test strips (indicator paper on indole) is effective for early diagnosis of endometritis in breeding goats. The milk yield of the goats for seven studied lactations was in the range of 540.6-849.1 kg, the fat content of milk – within the range of 3.45-3.67, the protein – within the range of 3.08-3.33%, the amount of milk fat – within the range of 18.7-30.7, milk protein – within the range of 16.8-27.9 kg. The coefficients of milk yield repeatability for the first-sixth lactation were within 0.007-0.585, the fat content of the milk – within the range of 0.268-0.753 and the protein content of the milk – within the range of 0.643-0.847. Pathological changes in the biochemical composition of the urine of the studied goats (17 heads or 43.6%), in particular bilirubin (10.2%), ketone bodies (23.1%), protein (2.6%) and protein traces (7.7%) were detected in a

significant proportion using CITOLAB-10 diagnostic test strips, indicating kidney and liver dysfunction. Comparison of the studies results according to various indicators demonstrates that only 2 goats had ketones and protein simultaneously in the urine, and 1 – bilirubin and protein.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ковтун Світлана Іванівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ковтун Світлана Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.