

спекотним) літом. В останні роки (2019–2020 рр.) зафіксована найнижча температура повітря у січні становила – -20° – -27°C і найвища у липні – $+35^{\circ}$ – 37°C . Температура повітря в Дніпрі, так само як і в цілому на Землі має тенденцію до підвищення. Коли температура зовнішнього середовища підвищується, більшість собак шукають прохолодні тіністі місця. Особливо брахіцефали (французькі бульдоги, мопси, Померанський шпіц та ін.) краще себе почувають в умовах прохолоди в жарку пору року. Нашими дослідженнями встановлено, що в умовах Дніпровського регіону, де влітку при високій температурі зовнішнього середовища за теплового стресу лише у деяких самиць м'ясоїдних тварин чітко проявлялись ознаки тічки з наступною плідною в'язкою. Так, у 2019 році в червні місяці в умовах розплідників з 30-ти собак породи Померанський шпіц та Вельш Коргі Пемброк були осемінені лише 5 (20%) тварин. Влітку 2020 року з 38 собак чіткий прояв ознак тічки мали 13 (34,2%). З них у 4 (16,16%) самиць Померанського шпіца у 9 (42,85%) самиць Вельш Коргі Пемброк тічка і в'язка реєструвалась у червні та серпні. Найвищий відсоток осемінення собак припадав на осінньо-зимовий період в 2019 році – 23 (76,66%) порівняно з весняно-літнім (у травні та червні реєстрували лише 7 (23,33%) в'язок. Впродовж 2020 року, окрім спекотного липня місяця, тічку і в'язку реєстрували в усіх 24 (100%) самиць Померанського шпіца. У самиць Вельш Коргі Пемброк найвищий відсоток в'язки (79,19%) припадав на осінньо-зимовий період, найнижчим він був влітку (червень і серпень) – 42,85%.

Отже, частка самиць Померанського шпіца та Вельш Коргі Пемброк у яких чітко проявлялися ознаки тічки та охоти з наступною плідною в'язкою у жарку пору року (липень–серпень) у 2019 році склала 16,16% проти 83,33% в прохолодну; в 2020 році – 28,88% проти 71,11% відповідно.

Ключові слова: собаки, сезонність, прояв охоти.

How to Cite

Hudzovatyi, R., Koreiba, L., & Harashchuk, M. (2021). Vplyv sezonu roku na statevu funktsiiu sobak [Influence of the seasons on the sexual function of dogs]. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWCGCC, April 21-22, 2021. Dnipro, 51–52. (in Ukrainian)

ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВОГО ПРОДУКТУ З ЛЮЦЕРНИ ДЛЯ ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СПОРТИВНИХ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ

The use of fodder product from alfalfa for feeding young sport horses of Ukrainian riding breed

К. Диннікова, О. Лесновська, Л. Карлова

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро,
Україна

lesnovska.o.v@dsau.dp.ua

The positive effect of dried alfalfa fodder product on the growth and development intensity of young sports horses has been established. The increase in live weight in the experimental group was 8.0-9.8%, depending on age, and these animals also had a more pronounced breed type.

Вступ. Основна вимога до спортивних коней – це максимальна м'язова робота. Тому рівень енергетичної цінності раціону для них є дуже важливим. У багатьох країнах світу як головну кормову культуру в раціонах годівлі спортивних коней використовують люцерну. Вона має високі технологічні якості та придатна для виготовлення різноманітних видів кормів.

Методи досліджень. Дослідження проведені на базі КПНЗ «СДЮСШ олімпійського резерву з кінного спорту» (м. Дніпро, Україна). Групи молодняку коней української верхової породи були сформовані згідно методики груп-аналогів (контрольна, дослідна), по 12 голів в кожній.

Якість повнораціонного гранульованого корму визначали згідно ДСТУ 4687-2006 «Корми трав'яні штучно висушені». Особливості екстер'єру коней визначали за лінійними промірами: висота в холці, обхват грудей, коса довжина тулуба. Живу масу визначали вранці до годівлі та напування коней кожні 10 днів.

Результати. За даними хімічного аналізу корму встановили, що в структурі кормового продукту міститься 19,4 % клітковини, 18,1 % – протеїну, 8,2 % – сирої золи, 1,4 % – сирого жиру. Кальцію та фосфору – 2,16 % та 0,37 % відповідно. Кількість каротину – 160 мг.

Коні I групи отримували основний раціон годівлі, який у своєму складі містив доброякісне злаково-бобове сіно, овес плющений, ячмінь, кукурудзу, пшеничні висівки, моркву. До структури раціону годівлі молодняку II групи додатково включали повноцінний гранульований корм з розрахунку 10,0 %. До складу повноцінного гранульованого корму входило 96,0 % висушеної люцерни та 4,0 % вітамінно-мінеральні добавки.

У віці 12 місяців молодняк I групи поступався своїм одноліткам II групи за висотою в холці на 4,6 %, обхватом грудей – на 4,5 %, за косою довжиною тулуба – на 5,7 %. У віці 24 місяців ця перевага склала відповідно 6,4; 8,2 та 6,0 %. В розрізі дослідних груп, у коней II групи спостерігається більший відносний приріст усіх промірів, ніж у однолітків I групи. У молодняку II групи

відносний приріст висоти в холці становить у 12 місяців – 10,9 %, у 24 місяці – 13,0 % проти аналогічних вимірювань у однолітків I групи: 6,0 та 6,9 % відповідно.

Відмічена також закономірність зниження відносного приросту промірів у піддослідного молодняку після річного віку. Так, відносний приріст висоти в холці у молодняку II групи становив 6,8-2,2 %, обхвату грудей – 10,3-1,8 %, косої довжини тулуба – 3,4-3,2 % у вивчені періоди. Дещо повільніше збільшувалися відносні прирости мірних промірів у лошат I групи: висота в холці – 5,5-1,7 %, обхват грудей за лопатками – 7,2-1,2 %, кома довжина тулуба – 3,4-2,9 %.

Жива маса піддослідних коней на початку досліджень становила 185,0 кг. В подальшому відмічене підвищення живої маси молодняку II групи, який споживав повноцінний гранульований корм з висушеної люцерни, порівняно з однолітками I групи. Так, у 12 місяців тварини II групи переважали молодняк I групи відповідно на 8,0 %. В кінці досліду (у 24 місяці) молодняк II групи мав живу масу 450,4 кг, що на 9,8 % більше, ніж у лошат I групи.

Висновки. Використання кормового продукту на основі висушеної люцерни в годівлі молодняку спортивних коней сприяє підвищенню живої маси тварин на 8,0-9,8 % та відносного збільшення висоти в холці на 10,9-13,0 %. Це, в свою чергу, дає можливість господарству прискорити отримання тварин з відповідної масою та висотою в холці, здатних до використання в класичних видах спорту.

Ключові слова: годівля молодняку коней, кормовий продукт з люцерни, інтенсивність росту і розвитку.

How to Cite

Dynnikova, K., Lesnovska, O., & Karlova, L. (2021). Vykorystannia kormovoho produktu z liutserny dlia hodivli molodniaku sportyvnykh konei ukrainskoi verkhovoi porody [The use of fodder product from alfalfa for feeding young sport horses of Ukrainian riding breed]. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWCGCC, April 21-22, 2021. Dnipro, 52–54. (in Ukrainian)

ЗМІНИ ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНИХ ОЗНАК ХУДОБИ РІЗНИХ ПОКОЛІНЬ СІРОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ПОРОДИ

Changes in economic and useful traits of different generations cattle of gray Ukrainian breed