





4. Збільшення діаметру фолікулів у корицької верховій породі відбувається із середньою швидкістю  $2,99 \pm 0,02$  мм на добу до розмірів 45–48 мм, і припиняється за 24–48 год до настання овуліці.

#### Література

- Жариков Т.Л. Особенности воспроизводства и репродуктивное поведение лошадей Прасенского Единого Регионального (Переходящего) асканийской популяции // Вестник зоологии. – 2001. – Вып. 34. – № 4–5. – С. 77–86.
- Животков Х.И. Основы осеменения лошадей. – М.: Сельхозгиз, 1952. – 368 с.
- Allen W.R. Control of oestrus and ovulation in the mare / W.R. Allen // Control of Ovulation. – Oxford : Butterworths, 1978. – P. 453–468.
- Dowsett K.F., Knott L.M., Woodward R.A., Bored D.A.V. Seasonal variation in the estrous cycle of mares in the subtropics // Theriogenology. – 1993. – **39**, № 3. – P. 631–653.
- Ginther O.J., Pierson R.A. Ultrasonic evaluation of the reproductive tract of the mare : Ovaries // J. Equine Vet. Sci. – 1990. – **10**, № 2. – P. 11–16.
- Ginther O.J. Reproductive biology of the mare : basic and applied aspects 2nd edition. – Wisconsin: EquiServices, 1992. – P. 133–154.
- Hughes J. P., Stabenfeldt G. H., Evans J. W. Estrous cycles and ovulation in the mare // J. Am. Vet. Med. Assoc. – 1972. – **161**. – P. 1367–1374.
- Koskinen E. Post-partum ovarian activity in FInnish horse mares with special reference to seasonal effect // Acta Veterinaria Scand. – 1991. – **32** (3). – P. 313–318.
- Pierson R.A., Angus O., McKinnon J., Voss J.L. Folliculogenesis and Ovulation. In: Equine Reproduction - Philadelphia / London : Liss & Febiger, 1993. – P. 161–171.
- Sharp D.C., Grubraugh W., Zayt M. L., Vernon M. W. Seasonal variation in melatonin secretory patterns in mares // J. Anim. Sci. – 1980. – **51** (1). – P. S27 (Abstr.).

#### АННОТАЦІЯ

**Платонова Н.П.** Сезонна изменчливість кількості овулюторних половиночних циклів та продовжливості половиночного окоту у корицької верховій породі // Біофізика та природотехнології. – 2012. – **4**, № 5–6. – С. 90–94.

Представлены результаты исследований сезонной вариации количества овулюторных и ановулюторных половиночных циклов, продолжительности половиночного скоты и эстрального периода после овуляции у корицької верховій породи. Установлено, что в феврале–марте было 68,3%, а в апреле–июне – 83,1% овулюторных половиночных циклов. Продолжительность половиночного скоты в моноовулюторных половиночных циклах составляла 4,33–7,77 дней и уменьшалась с феврала до июня.

#### SUMMARY

**N. Platanova.** Seasonal variability of the number of ovariatory sex cycles and duration of oestrus in ukrainian zorzhblood mares// Biological Resources and Nature Management. – 2012. – **4**, № 5–6. – P. 90–94.

The results of studies of seasonal variations in the number of ovariatory and anovariatory cycles, sex duration of oestrus and estrus behavior after ovulation on studies on Ukrainian horse mare breeds are given. It is determined that in February–March there were 68,3 % of ovariatory cycles, in April–June there were 83,1 % of ovariatory cycles. The duration of sexual desire in mono ovariatory cycles there were 4,33–7,77 days and it decreased from February to June.