

*Буравська Надія*

*студентка 4 курсу*

*Брюхачова Інна, к.с.-г.н.,*

*Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів та природокористування України «Ніжинський агротехнічний інститут»*

## **РОЗВЕДЕННЯ ТВАРИН ЯК ГАЛУЗЬ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

Розведення сільськогосподарських тварин базується на розробці теорій і практики племінної справи, що до поліпшення якостей тварин та методів їх розведення. На основі вивчення загальних методів розведення можна деталізувати використання кожного розділу для вивчення і удосконалення кожної популяції. У зоотехнії розрізняють генеалогічні та заводські лінії. Генеало-гічна лінія охоплює все потомство кількох поколінь родоначальника лінії незалежно від його якості. До заводської лінії належать високопродуктивні племінні тварини з притаманними їм найкращими продуктивними якостями та іншими особливостями видатного родоначальника, кличкою якого вона й називається. Створення ліній і родин потребує глибокої, цілеспрямованої племінної роботи з метою перетворення переваг окремих тварин у групі.

Розведення сільськогосподарських тварин є базовою наукою для подальшого вивчення основних положень селекції домашніх тварин та ведення племінної справи з ними. Тому це вчення виступає складовою частиною теоретичної основи тваринництва – науки про виробництво продукції тваринництва шляхом розведення, вирощування і раціонального використання сільськогосподарських тварин, які виступають основним засобом виробництва продукції певної галузі тваринництва. Розведення тварин є складовою частиною загальної зоотехнії. Учення про конституцію, екстер'єр сільськогосподарських тварин. Оцінювання племінних якостей тварин за комплексом ознак: продуктивністю, екстер'єром і конституцією, походженням, якістю нащадків. Поняття про бонітування тварин. Значення анатомії та фізіології як наук про будову організму, тканин, органів і систем органів. Система органів відтворення, процес запліднення, закономірності розвитку тварин і фактори, що впливають на їх ріст і розвиток. Спадковість і мінливість. Добір і підбір.

Методи розведення: чистопородне, схрещування, гібридизація. Поняття про гетерозис. Створення інбредних ліній і між лінійних гібридів. Основні методи і напрями створення порід і порідних груп сільськогосподарських тварин в Україні. Біометрична обробка даних племінного обліку в селекційно-племінній роботі зі стадом. Принцип розведення базується на теоріях покращення і перетворення статі, популяцій, що до здатності їх продукувати високу продуктивність, як бути конкретно спроможним. Загальна зоотехнія займається проблемами тваринництва, розробляє принципи розведення і генетики, годівлі і кормо виробництва, утримання різних видів і порід сільськогосподарських тварин, технічного забезпечення процесів виробництва, гігієни і раціонального

проектування споруд та іншими питаннями. Зоотехнія для загальних дисциплін технології виробництва продукції тваринництва, придумане наукове обґрунтування методів вирощування і покращення тварин. Саме розведення сільськогосподарських тварин відноситься до головної частини зоотехнії.

Учення про конституцію, екстер'єр сільськогосподарських тварин. Оцінювання племінних якостей тварин за комплекс ознак: продуктивністю, екстер'єром і конституцією, походженням, якістю нащадків. Поняття про бонітування тварин. Значення анатомії та фізіології як наук про будову організму, тканин, органів і систем органів. Вивчаючи розведення ми не тільки можемо зберегти популяцію а й розробити більш універсальне стадо сільськогосподарських тварин. На даний час в Україні зменшується поголів'я тварин так як в час війни фермери турбуються про не стабільну ситуацію в країні, тому це зменшує статистик поголів'я.

#### **Список використаних джерел**

1. Войтенко С. Л. Генетика С. Л. Войтенко К. В. Копилов К. В. Копилова. Розведення сільськогосподарських тварин. Видавничий відділ ПДАА. 2014. 227с.
2. Войтенко С.Л. Петренко М.О. Вишневський Л.В. Збірник нормативно-правових актів Правове регулювання селекційно племінної роботи галузі тваринництва України. Полтава ФОП Гаража М.Ф. 2016.196с.
3. Ладика В. І. Хмельничий Л. М Салогуб А. М. Івченко В. М. Гребеник Г. М. Програма розвитку скотарства Сумського регіону на 2011.2020 роки За заг. ред. А. М. Салогуба. Суми 2011. – 115 с.
4. Хмельничий Л. М. Бажаний тип як критерій добору корів молочної худоби за екстер'єром. Вісник Сумського НАУ. Наук. журнал. Серія Тваринництво. Суми. 2010. 149с.

***Василець Максим***

*аспірант економічного факультету*

*Національний університет «Чернігівська політехніка»*

### **ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ**

Енергоємність ВВП України залишається однією з найвищих у світі та у 2-3 рази перевищує аналогічний показник розвинених країн. За різними оцінками вона становить 0,15-0,30 т н.е./тис. дол. США, тоді як у країнах ЄС - 0,1-0,15. Тобто для виробництва одиниці ВВП Україна витрачає у кілька разів більше паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР). Це пояснюється застарілою технологічною базою та неефективною структурою економіки, де домінують енергоємні та сировинно-орієнтовані галузі. Динаміка енергоємності ВВП демонструє тенденцію до зниження, з 0,29 т н.е./тис. дол. США у 2000 році до 0,17 у 2018. Проте темпи скорочення уповільнилися. А за деякими показниками (зокрема, за електроємністю) спостерігається зростання після 2014 року через втрату контролю над частиною вугільних шахт на окупованих територіях. Загальне первинне постачання енергії в 2018 р. становило 117 млн т н.е. Його структура демонструє сильну залежність від імпорتنих вуглеводнів: природний