

со ставшей в настоящее время эндемичной рыбой реки Лужеснянки – Салаки Дутчиновской.

Заключение. Таким образом, новый, старый эндемик Лужеснянки – притока реки Западная Двина – Салака Дутчиновская (*Clupea harengus Dutchinovskaya* Lin.), является неотъемлемой частью экосистемы и ихтиофауны реки Лужеснянки, протекающей в 2-х км от устья этой реки при впадении, как правобережный приток Западной Двины, около деревни Дутчино Витебского района. При этом, природно-генетические механизмы стратегии выживания Салаки Дутчиновской были определенно направлены на ее относительно небольшие размеры, приобретение посредственного вкуса, как важнейшего компонента приоритета хищников, включая человека. В заключение необходимо призвать всех, и рыболовов-любителей и просто отдыхающих на берегах родных рек: берегите природу, с душой относитесь к ней, сохраняйте ее для будущих поколений нашей родной, красивой Республики Беларусь.

Литература. 1. Двинский каскад ГЭС [Электронный ресурс] / Руниверсалис энциклопедия. – 2024. – 1 с. – Режим доступа : [https://руни.рф/Двинский каскад ГЭС](https://руни.рф/Двинский_каскад_ГЭС). – Дата доступа : 16.02.2026. 2. Калинин, М. Ю. Оценка состояния водных ресурсов бассейнов рек Западная Двина и Неман в Республике Беларусь / М. Ю. Калинин, А. В. Пахомов ; РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов. – Минск : Белсэнс, 2008. – 60 с. 3. Первая ГЭС на Северной Двине и старейшая в Латвии [Электронный ресурс] / Информационный центр Музей Гидроэнергетики. – 2020. – 1 с. – Режим доступа : <https://m.ok.ru/group/54421206335733/topic/152628950238709>. – Дата доступа : 15.02.2026. 4. Регионы Беларуси : энциклопедия / Редкол. Т. В. Белова (гл. ред.) [и др.] . – В семи томах. – Том 2. – В двух книгах. – Книга 1. – Витебская область. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2010. – 536 с. 5. Река Западная Двина [Электронный ресурс] / Дзен. – 2019. – 1 с. – Режим доступа : <https://dzen.ru/a/XZsGTm0pwQSt47NV>. – Дата доступа : 14.02.2026.

УДК 636.3.082.454: 636.085.12

КОВТУН Т.А., учащийся

Научный руководитель – **Вилим С.В.,** канд. с.-х. наук

ОСП «Аграрный колледж УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», д. Лужесно, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ФЕЛУЦЕН» НА ПЛОДОВИТОСТЬ ОВЦЕМАТОК РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Введение. Романовская порода овец очень хорошо акклиматизирована к условиям северного региона Республики Беларусь. Основной отличительной особенностью данной породы является многоплодие. Однако почвенно-климатические условия Витебской области не позволяют полностью обеспечить животных всеми необходимыми питательными веществами через растительные корма, так как почва бедна йодом, кобальтом, селеном, медью, цинком. Недостаток данных минеральных веществ отрицательно сказывается на плодовитость овцематок. В связи с этим данные минеральные вещества должны поступать в рацион с кормовыми добавками.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в учебной лаборатории «Учебная ферма» обособленного структурного подразделения «Аграрный колледж учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Методом пар-аналогов было сформировано 2 группы овцематок по 10 голов. Контрольная группа получала основной рацион, который состоял из сена злаковых многолетних трав, картофеля, овса и ячменя. Опытная группа к основному рациону получала комплексную кормовую добавку «Фелуцен» в форме брикетов в свободном доступе на протяжении всего периода суягности (150 дней).

Результаты исследований. В соответствии с методикой проведения исследований

учитывали показатели воспроизводства: выход ягнят на 100 маток, массу ягнёнка при рождении, массу ягнёнка в 60 дней и сохранность молодняка. Изучали гематологические показатели крови.

Использование комплексной кормовой добавки «Фелуцен» позволило повысить плодовитость овцематок опытной группы на 17% по сравнению с контрольной. Полученный эффект объясняется оптимизацией эмбриогенеза за счёт обеспечения организма овцематок селеном и цинком.

При анализе живой массы ягнят было отмечено положительное влияние комплексной кормовой добавки «Фелуцен». У ягнят опытной группы отмечалось увеличение живой массы при рождении на 11,7% по сравнению с ягнятами контрольной группы. Это указывает на то, что комплексная кормовая добавка «Фелуцен» обеспечила интенсивное плацентарное питание плодов.

Положительное влияние комплексная кормовая добавка «Фелуцен» оказала на сохранность молодняка. В опытной группе она была выше на 6,8% по сравнению с контрольной. Это связано с тем, что использование добавки способствовало лучшей колостральной защите молодняка.

При исследовании крови основные биохимические показатели находились в пределах нормы по двум группам. У маток опытной группы наблюдалось повышение концентрации гемоглобина 11,2%, общего белка на 8,7% и кальция на 13,7%. Повышение уровня общего белка указывает на улучшение азотистого обмена и функционального состояния печени. Сбалансированность рациона по кальцию и фосфору способствовала профилактике родовых осложнений и отсутствию рождения молодняка с рахитом.

Заключение. Результаты исследования показали, что использование комплексной кормовой добавки «Фелуцен» в рационах суягных овцематок способствовало: повышению плодовитости овцематок на 17%, увеличению живой массы ягнят при рождении на 11,7%, сохранности молодняка на 6,8%.

Применение добавки снизило риск послеродовых осложнений, нормализовало минеральный и белковый обмен.

Литература. 1. Животноводство, гигиена и ветеринарная санитария: учеб. / В.А. Медведский [и др.]; под ред. В.А. Медведского. – Минск: РИПО, 2021. – 378 с. 2. Жебровский, Л.С. Продуктивность овец романовской породы при разных уровнях кормления / Л.С. Жебровский, В.В. Миронов // Зоотехническая наука Беларуси. – 2022. – Т.57, № 2. – С.112-118. 3. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / В. К. Пестис [и др.]; под ред. В.К. Пестиса. – Минск: ИВЦ Минфина, 2021. – 657 с.

УДК 636.52/58.082.474

КОЖЕМЯКИН Ю.А., студент

Научный руководитель – **Петрукович Т.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ МАССЫ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ НА ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС-308»

Введение. Птицеводство – наиболее наукоемкая и динамичная отрасль агропромышленного комплекса, характеризующаяся быстрыми темпами воспроизводства поголовья, интенсивным ростом, высокой продуктивностью и жизнеспособностью, наименьшими затратами живого труда и материальных средств на единицу продукции, которая занимает значительный удельный вес в питании населения. Крупномасштабное воспроизводство сельскохозяйственной птицы невозможно без инкубации яиц. Выводимость, сроки вывода, успех выращивания молодняка и дальнейшая продуктивность кур в значительной степени зависят от качества инкубационных яиц [1].